



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๑๙ บ้านม่วงหวาน-บ้านอุตะเนา ต.ม่วงหวาน-ต.บัวลอย อ.หนองแซง-อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๑๙ บ้านม่วงหวาน-บ้านอุตะเนา ต.ม่วงหวาน-ต.บัวลอย อ.หนองแซง-อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๒๔,๖๓๒.๑๑ บาท (สี่ล้านสองหมื่นสี่พันหกกร้อยสามสิบสองบาทสิบเอ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบ
การที่ขึ้นทะเบียนในสำนักงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ
ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน
เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๘๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๑๙ บ้านม่วงหวาน-บ้านอุ้ตะเภา ต.ม่วงหวาน-ต.บัวลอย

อ.หนองแขง-อ.หนองแค จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๑๙ บ้านม่วงหวาน-บ้านอุ้ตะเภา ต.ม่วงหวาน-ต.บัวลอย อ.หนองแขง-อ.หนองแค จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ณ บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๑๙ บ้านม่วงหวาน-บ้านอุ้ตะเภา ต.ม่วงหวาน-ต.บัวลอย อ.หนองแขง-อ.หนองแค 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
 - ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

สำเนาถูกต้อง


(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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 ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(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

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

สำเนาถูกต้อง

นาง

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานจัดซื้อจัดจ้าง

Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการ **ตรวจสอบ**



(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ



(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน 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 ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

นางนาฎยา ทองขาว
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ 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 **สำเนาถูกต้อง**

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือ **(ผลรวมราคาที่มิได้ถือ)**
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สัญญาไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ 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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานวางป่าชุดต่อ แล้วเสร็จ

- งานปรับปรุงโครงสร้างชั้นพื้นทาง (งานวางป่าชุดต่อ, งานหินคลุกปรับระดับ, งาน Deep

Patch และงาน Pavement In-Place Recycling) แล้วเสร็จ

- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ

- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ

- งานผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ

- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ

สำเนาถูกต้อง



(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย,ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ เงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕


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

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

สำเนาถูกต้อง


(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

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

สำเนาถูกต้อง
นฐา
(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๗ มีนาคม ๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเตทาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร 0-3621-4090

ที่ สบ 51005/๖๐๖

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

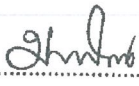
เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ทบทวนครั้งที่ 1)

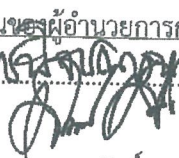
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1831/2564 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1 - 0019 บ้านม่วงหวาน - บ้านอุ้ตะเถา ต.ม่วงหวาน - ต.บัวลอย อ.หนองแขง - อ.หนองแค จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้รายงานผลการจัดทำ ตามบันทึกข้อความ กองช่าง ที่ สบ 51005/5449 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2564 และกองพัสดุและทรัพย์สิน ขอให้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างทบทวนดำเนินการให้เป็นไปตามหนังสือแจ้งเวียนกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 นั้น

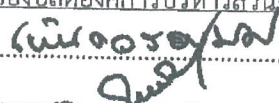
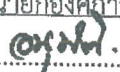
ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

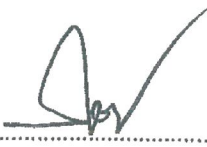
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง
.....
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
.....
(นายสุทิน สุณณาเสก,
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด วิทยาราชการและ
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
.....

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

.....
(นายชนกฤต อัดละสัมปณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายละเอียดแบบรูปราคาการงานก่อสร้าง
โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 – 0019 บ้านม่วงหวาน - บ้านอุ้ตะเภา
ต.ม่วงหวาน – ต.บัวลอย อ.หนองแขง - อ.หนองแค จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 – 0019 บ้านม่วงหวาน - บ้านอุ้ตะเภา ต.ม่วงหวาน – ต.บัวลอย
อ.หนองแขง - อ.หนองแค จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
2. เพื่อการคมนาคม ด้านต่างๆ บนทางหลวงท้องถิ่นฯ โดยสะดวก ปลอดภัย กับประชาชน
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 – 0019 บ้านม่วงหวาน - บ้านอุ้ตะเภา ต.ม่วงหวาน – ต.บัวลอย
อ.หนองแขง - อ.หนองแค จ.สระบุรี (โดยวิธี Asphalt Hot Mix In - Place Recycling)

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,400 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร หนา 0.04 เมตร
คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 9,800 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์
อำนวยความสะดวกความปลอดภัย ตามแบบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 64/64

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดิน
สิ่งก่อสร้าง หน้า 509 ข้อ 24 โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสาย สป.ถ1 – 0019 บ้านม่วงหวาน - บ้านอุ้ตะเภา
ต.ม่วงหวาน – ต.บัวลอย อ.หนองแขง - อ.หนองแค จ.สระบุรี ตั้งงบประมาณ 6,680,000.-บาท (หกล้านบาท
แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในครั้งนี้
(งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,600,000.-บาท (สองล้านบาทแสนบาทถ้วน)
และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ



/ 5.2 ผู้ยื่นเสนอ...
สำเนาถูกต้อง



(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

5.2 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้ความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลท์ติก คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกร ผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ใน งานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 2) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 1 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1 - 0019 บ้านม่วงหวาน - บ้านอุ่ตะเภา ต.ม่วงหวาน - ต.บัวลอย อ.หนองแขง - อ.หนองแค จ.สระบุรี ตามรายละเอียด ที่กำหนด/ สัญญาจ้าง ดังนี้

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานถางป่าขุดตอ แล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงโครงสร้างชั้นพื้นทาง (งานถางป่าขุดตอ, งานหินคลุกปรับระดับ, งาน Deep Patch และงาน Pavement In - Place Recycling) แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In-Place Recycling แล้วเสร็จ
- งาน Prime coat แล้วเสร็จ



/- งานผิวจราจร...
สำเนาถูกต้อง



(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

- งานผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการฯ แล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน)

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
นายพงศกร เพชรประดับ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
นายภูริทัต กิจเกตุ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

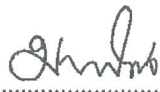
10. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * I_t / I_o + 0.40 * E_t / E_o + 0.20 * F_t / F_o$$

$$K 3.1 = 0.30 + 0.40 * A_t / A_o + 0.20 * E_t / E_o + 0.10 * F_t / F_o$$

$$K 3.3 = 0.30 + 0.10 * M_t / M_o + 0.40 * A_t / A_o + 0.10 * E_t / E_o + 0.10 * F_t / F_o$$

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร 0-3621-4090

ที่ สบ 51005/๒๑๕

วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 127/2565 ลงวันที่ 25 มกราคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0019 บ้านม่วงหวาน-บ้านอู่ตะเภา ต.ม่วงหวาน-ต.บัวลอย อ.หนองแขง-อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 หน้า 509 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 6,680,000.-บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 4,024,632.11.- บาท (สี่ล้านสองหมื่นสี่พันหกร้อยสามสิบสองบาทสิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)

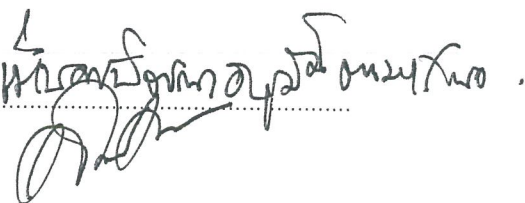
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

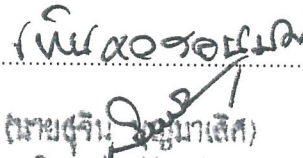
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความคิดเห็น  .
(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)


ผู้อำนวยการกองช่าง

ความคิดเห็น 

(นายพงษ์ พงษ์ชาติ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น 

(ลงชื่อ)

(นายธนภุต อัดละสัมปณ **สน.นาถกุดต้อง**)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่เห็นชอบ 11 ก.พ. 2565 (นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0019 บ้านม่วงหวาน-บ้านอุตะเถา ต.ม่วงหวาน-ต.บัวลอย
อ.หนองแขง-อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0019
บ้านม่วงหวาน-บ้านอุตะเถา ต.ม่วงหวาน-ต.บัวลอย อ.หนองแขง-อ.หนองแค จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,680,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นเงิน 4,024,632.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มานิตย์ ชูศรีจันทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ 

7.2 พงศกร เพชรประดับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภูริทัต กิจเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

มานิตย์ ชูศรีจันทร์

15 กุมภาพันธ์ 2565 08:41:57

สำเนาถูกต้อง



(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0019 บ้านม่วงหวาน-บ้านอู่ตะเภา ต.ม่วงหวาน-ด.บัวลอย อ.หนองแสง-อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding):

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเตา (CLEARING AND GRUBBING) 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเตา	ตร.ม.	1,400,000	1.73	2,422.00	1.3607	2.35	3,295.61
2	2. งานปรับปรุงผิวจราจร Asphalt Hot-Mix In Place Recycling 3. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	5,390,000	257.04	1,385,445.60	1.3607	349.75	1,885,175.82
3	3.1 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	250,000	170.80	42,700.00	1.3607	232.40	58,101.89
4	4.1 หินคลุกปรับระดับ 5. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 5.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	220,500	156.94	34,605.27	1.3607	213.54	47,087.39
5	5.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)	ตร.ม.	4,410,000	85.23	375,864.30	1.3607	115.97	511,438.55

สามหมื่นห้าพัน

บุรีรัตน์ กิจเขต

10 กุมภาพันธ์ 2565 12:07:51

(นางขวัญฟ้า พงษ์จิว)

เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.ถ1-0019 บานมวงหวาน-บ้านอุดตะถาก ต.มวงหวาน-ต.บัวลอย อ.หนองแสง-อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

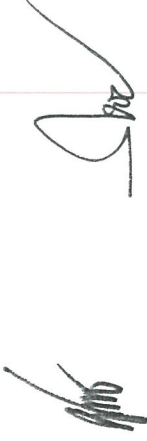
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	6. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 6.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 6.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)ที่พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณียูเซียง EAP 6.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 6.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	4,410,000	30.39	134,019.90	1.3607	41.35	182,360.87
7	6.2.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	4,410,000	496.19	865,197.90	1.3607	266.95	1,177,274.78
8	งานสีจราจรเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง (COURSE)	ตร.ม.	315,000	290.00	91,350.00	1.3607	394.60	124,299.94
9	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	.900	290.00	261.00	1.3607	394.60	355.14
10	งาน Rumble Strips	ตร.ม.	46,800	450.00	21,060.00	1.3607	612.31	28,656.34

สามารถดูต่อ

ผู้จัดทำ กิจเขต

10 กุมภาพันธ์ 2565 12:07:51

หน้า 2 จาก 3

(นางนงนุชา ทองขาว)

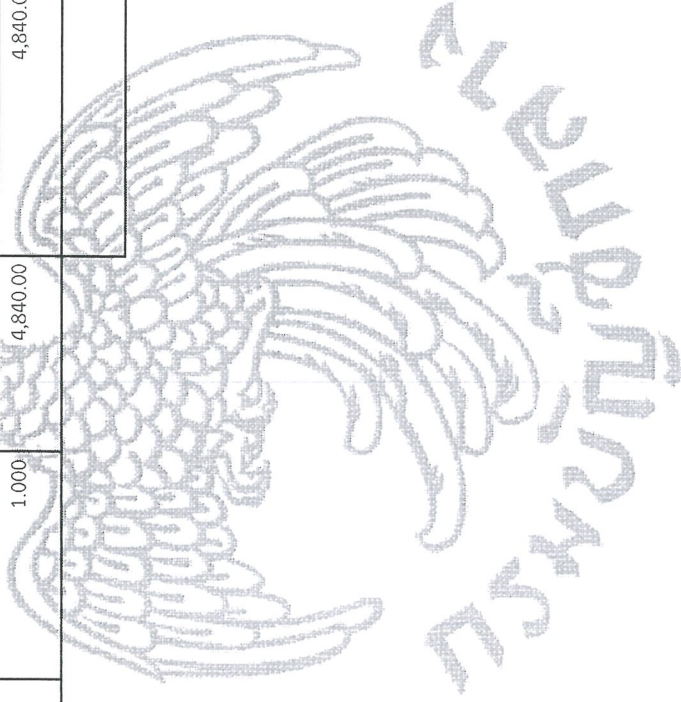
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0019 บ้านม่วงหวาน-บ้านอู่ตะเภา ต.ม่วงหวาน-ด.บัวลอย อ.หนองแสง-อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	10. งานป้ายโครงการ	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3607	6,585.78	6,585.78
รวมราคากลาง								4,024,632.11



สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
หน้า 3 จาก 3

[Signature]

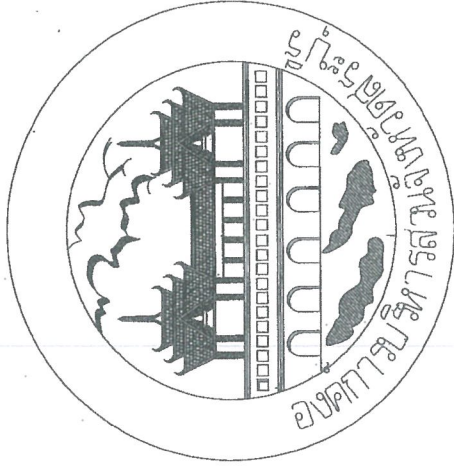
[Signature]

สุวิรัตน์ กิจเกตุ

10 กุมภาพันธ์ 2565 12:07:51

ปีงบประมาณ 2565

แบบ อบจ.สละบุรีเลขที่ 64/64



คณะกรรมการจัดทำงบประมาณก่อสร้าง
คนที่สั่ง อบจ.บ. 1521 / 9564
วันที่ 12 มิถุนายน 2564
แบบแผนเลขที่ 64/64
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0019 บ้านม่วงหวาน-บ้านอุตะเภา
ตำบลม่วงหวาน-ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแสง-อำเภอหนองแค จังหวัดสละบุรี

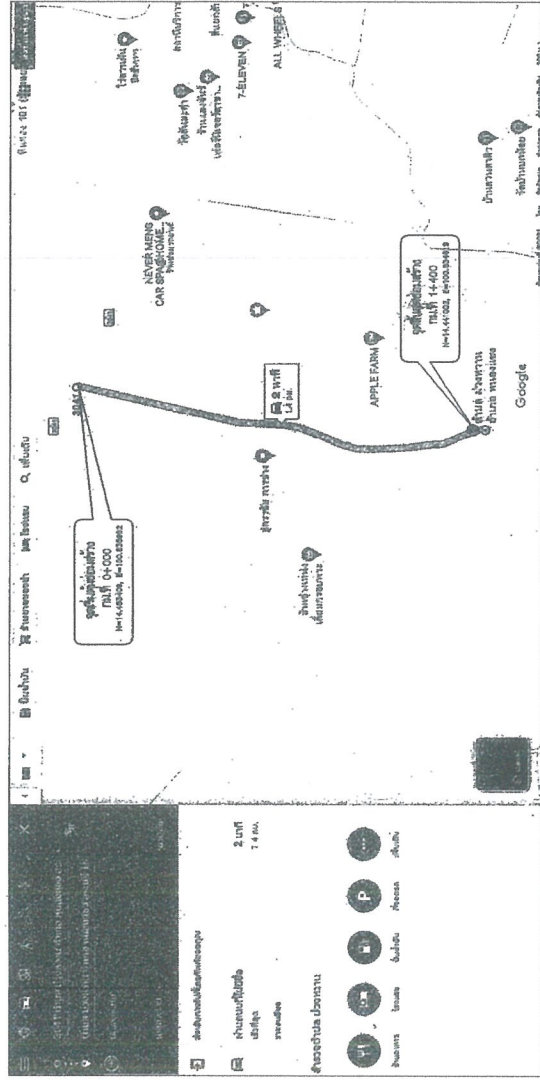
Shubh
 นายสุวัจน์บรรณการกรมการปกครอง
 ๒๖

สำนักงานถูกต้อง

๒๒

(นางนงนุช ทองขาว
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน)

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑1-๐๐19 บ้านม่วงหวาน-บ้านเอ็ดตะเปา ตำบลม่วงหวาน-ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแซง-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทางก่อสร้าง 1.400 กิโลเมตร




รายละเอียดการประกอบารรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติก (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Asphalt Hot Mix In-Place Recycling รวมระยะทาง 1.400 กิโลเมตร

- ช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+400 ระยะทาง 1.400 กิโลเมตร ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไท้ลาดข้างข้างละ 0.50 เมตร ทน 0.04 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดข้างไม่ต่ำกว่า 9,800 ตารางเมตร
- พร้อมติดตั้งเครื่องผสมและรถ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้วย

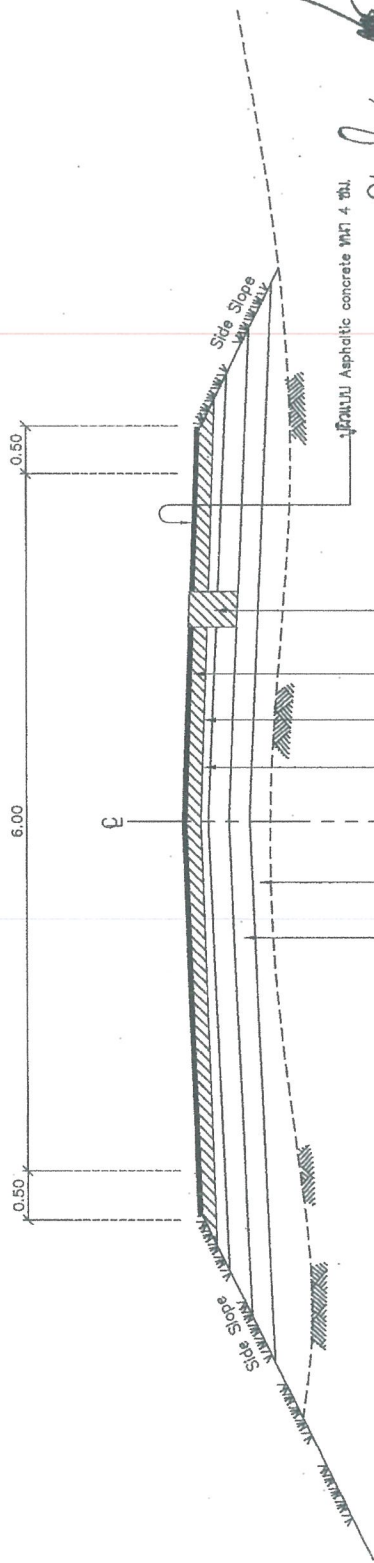
(กรณีไม่สามารถดำเนินการตามแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic concrete ให้ตามสเปกที่แนบมาโดยผู้ควบคุมงาน แต่ต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

สารบัญ		หมายเลข
แผ่นที่	รายการ	หมายเลข
1.	แบบผังขอบ , รายละเอียด , สรุบบัญ	
2.	รายการประกอบแบบรายละเอียด , สรุบบัญ	
3.	สรุปจัดวางผัง	
4.	รายละเอียด	
5.-6.	รูปแบบค่าเงิน	

Shubs
ลงบัญชีประกอบงบการเงิน
 17 สิงหาคม 2564
 ๒4/๒๕
 Shubh
 Shubh
 Shubh

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		ชื่อโครงการ 1.ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑1-๐๐19 บ้านม่วงหวาน-บ้านเอ็ดตะเปา ตำบลม่วงหวาน-ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแซง-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	ผู้รับจ้าง บริษัท อำนวยการก่อสร้าง จำกัด 17 สิงหาคม 2564 ๒4/๒๕
		ตำแหน่ง วิศวกร	1 (นางสาว อธิษญา)
ตำแหน่ง วิศวกร	ตำแหน่ง วิศวกร	ตำแหน่ง วิศวกร	ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร	ตำแหน่ง วิศวกร	ตำแหน่ง วิศวกร	ตำแหน่ง วิศวกร

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ-0019 บ้านม่วงหวาน-บ้านเอ็ดเตน
ตำบลม่วงหวาน-ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแสง-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ระยะทาง 1.400 กิโลเมตร




รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete
not to scale

(ช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+630)

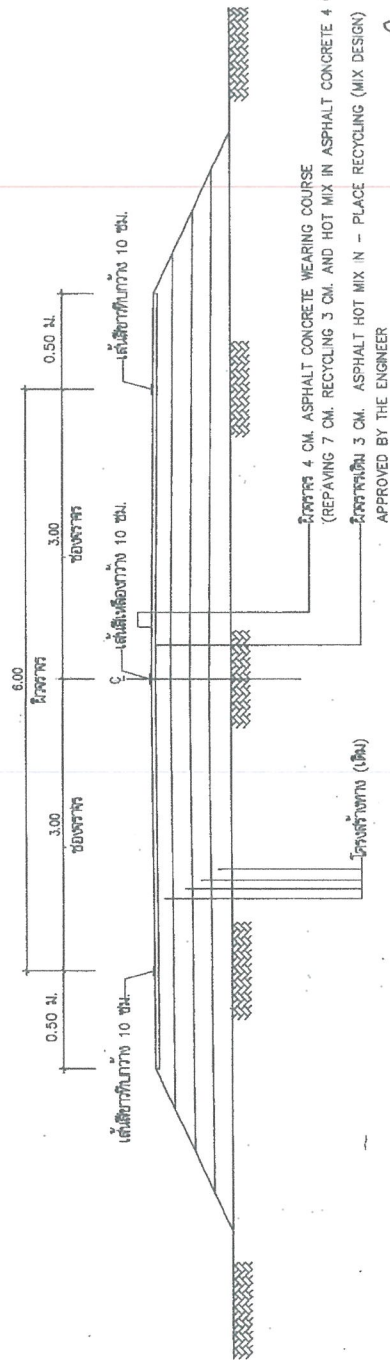
นายสุวิทย์ บวรวัฒนวิมลกุล
นายสุวิทย์ บวรวัฒนวิมลกุล

ทำการตัดผิวทางเดิม พื้นทาง โดยมี In-Place Recycling ความลึก 0.20 ม.
โดยผสมปูนซีเมนต์ปรับระดับประมาณ 3.5% โดยน้ำหนักน้ำต่อดินแห้ง
ไม่น้อยกว่า 95% Modified Proctor Density และมีความแข็งอัด (Unconfined Compressive strength 17.5 Ksc.)

คณะกรรมการจัดซื้อปรับปรุงถนนลาดยาง
ตามคำสั่ง อนุบ.บ. 1621 / 2564
ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2564
แบบแปลนเลขที่ 64764
Shyong ประกอบกรรมการ กรรมการ
Shyong ประกอบกรรมการ กรรมการ

 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการ</p> <p>ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ-0019 บ้านม่วงหวาน-บ้านเอ็ดเตน ตำบลม่วงหวาน-ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแสง-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี</p>	<p>ผู้ว่าราชการจังหวัด</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>	<p>ผู้ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>	<p>หน้างาน</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>	<p>หน้างาน</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>	<p>หน้างาน</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>	<p>หน้างาน</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>
	<p>สำนักงานงบประมาณ</p> <p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง</p> <p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง</p>	<p>หน้างาน</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>	<p>หน้างาน</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>	<p>หน้างาน</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>	<p>หน้างาน</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>	<p>หน้างาน</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>	<p>หน้างาน</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>	<p>หน้างาน</p> <p>Shyong ประกอบกรรมการ</p>

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0019 บ้านม่วงหวาน-บ้านเอะตะเกา
ตำบลม่วงหวาน-ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแซง-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ระยะทาง 1.400 กิโลเมตร



งานปรับปรุงผิวทาง ASPHALT HOT MIX CONCRETE
(ช่วง กม.ที่ 0+630 ถึง กม.ที่ 1+400)

Shirin
นางสาวศิริพร นามะพรหม
นางสาวศิริพร นามะพรหม


คณะกรรมการจัดทำแบบโครงการปรับปรุง
ถนนสาย สป.ถ1-0019
ถนนสาย สป.ถ1-0019
แบบแปลนที่ 64/64
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
อำนาจถูกต้อง


หมายเหตุ

1. งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล-ส.410/2542
 2. คู่มือปฏิบัติงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ส่วนออกแบบตรวจสอบผิวทางแอสฟัลท์
- สำนักวิศวกรรมและตรวจสอบกรมทางหลวง ธันวาคม 2555

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>		<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>		<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>
		<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>
<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>
<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>นายสุเมธ นามะพรหม</p> <p>ผู้อำนวยการโครงการ</p>

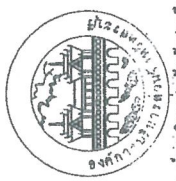






ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานถมป่าขุดต่อ ขนาดเตปา	ตร.ม.	1,400/	-จุดติดตั้งป้ายจราจรอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2.	หินสกรูบรีปเสริมระดับหนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	220.50/	ประมาณที่ป้ายจราจรอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
3.	Deep Patch	ตร.ม.	250/	ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯและช่างควบคุมงาน
4.	งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	4,410/	
5.	งาน PRIME COAT บนผิวเดิมสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	4,410/	
6.	งานฉีดทราย ASPHALTIC CONCRETE หนา 0.04 เมตร	ตร.ม.	3,780/	
7.	งานฝังท่อ ASPHALTIC CONCRETE หนา 0.04 เมตร	ตร.ม.	630/	
8.	งานฉีดทราย Asphalt Hot Mix in-Place Recycling หนา 0.04 เมตร	ตร.ม.	4,620/	
9.	งานฝังท่อ Asphalt Hot Mix in-Place Recycling หนา 0.04 เมตร	ตร.ม.	770/	
10.	งานตีเทอร์โมพลาสติก (รวม)	ตร.ม.	315/	
11.	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	46.80/	
12.	ป้ายจราจร (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1/	
13.	เติมน้ำมัน	ตร.ม.	0.90/	


นายสุวัจน์ วัฒนธรรมสาร
 อนุมัติ

คณะกรรมการควบคุมการจราจร
 หมายเลข บขช.ที่ 183/ 2564
 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564
 แขนงเลขที่ 64/64

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ห้ามถูกต้อง

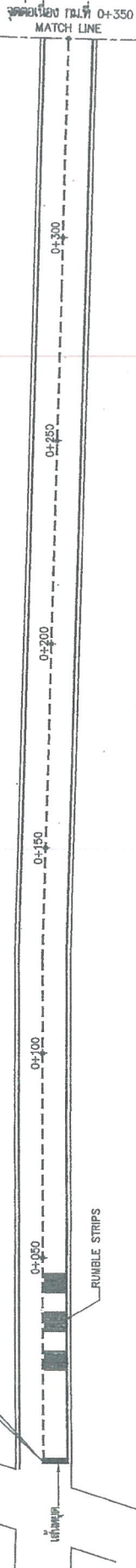
nya

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	องค์กรปกครองส่วนจังหวัดสระบุรี  นายสุวัจน์ วัฒนธรรมสาร นายก อบจ.สระบุรี	วิศวกร  นายสุวัจน์ วัฒนธรรมสาร วิศวกร	บริษัท อีเอสซี จำกัด 177 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.สระบุรี โทร. 036-2551111	บริษัท อีเอสซี จำกัด 177 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.สระบุรี โทร. 036-2551111
	ฝ่ายออกแบบ  นายสุวัจน์ วัฒนธรรมสาร	ฝ่ายการ  นายสุวัจน์ วัฒนธรรมสาร	ผู้ควบคุมงาน  นายสุวัจน์ วัฒนธรรมสาร	ผู้ควบคุมงาน  นายสุวัจน์ วัฒนธรรมสาร

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ธ-0019 ปากม่วงหวาน-บ้านเอ็ดละเกอ
ตำบลม่วงหวาน-ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแซง-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ระยะทาง 1.400 กิโลเมตร



จุดตั้งหมุดสำรวจ
พิกัด 0+000
N=1465268, E=40083982



คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
ควบคุมงานที่ 13 01/2019-1 ๑86-๑
แบบแปลนที่ ๒4/๒4

(Signatures)
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



จุดตัดเบี่ยง พิกัด 0+350
MATCH LINE

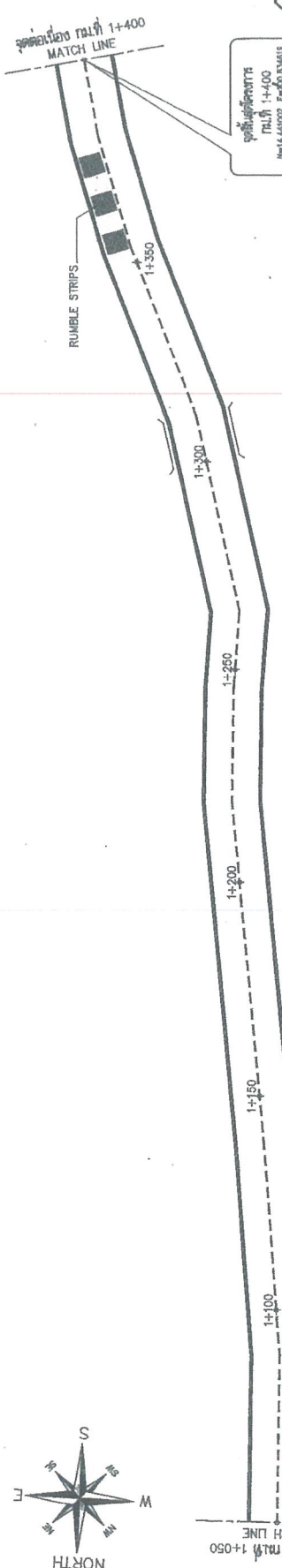
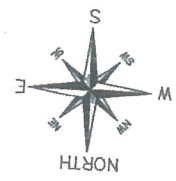
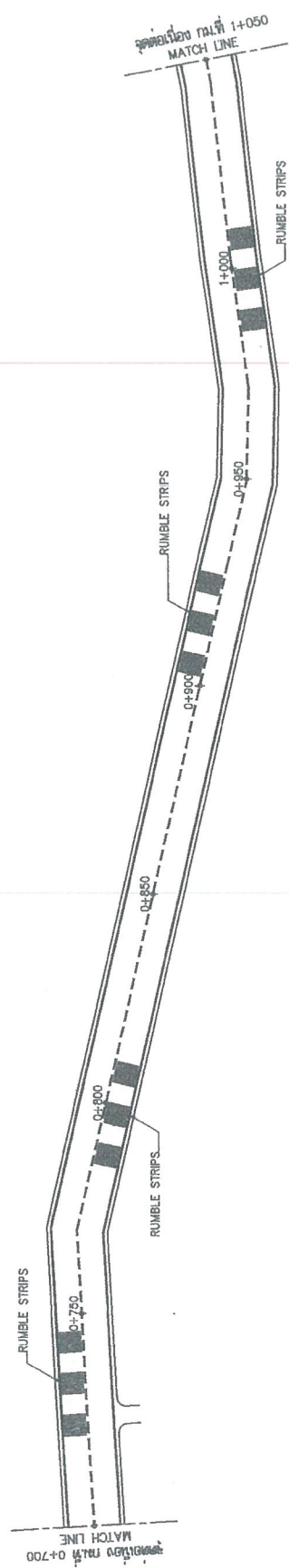
จุดตัดเบี่ยง พิกัด 0+700
MATCH LINE

จุดตัดเบี่ยง พิกัด 0+350
MATCH LINE

(Signatures)
นาย *(Signature)* *(Signature)*
นาย *(Signature)* *(Signature)*
นาย *(Signature)* *(Signature)*

		ชื่อทาง ปรับปรุงและขยาย สาย สป.ธ-0019 ปากม่วงหวาน-บ้านเอ็ดละเกอ ตำบลม่วงหวาน-ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแซง-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี		๑๘๕	
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	ตำแหน่งและออกแบบ <i>(Signature)</i> นาย <i>(Signature)</i> นาย <i>(Signature)</i> นาย <i>(Signature)</i>	วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร	ผู้ควบคุมงาน <i>(Signature)</i> นาย <i>(Signature)</i> นาย <i>(Signature)</i> นาย <i>(Signature)</i>	5	๕
ชื่อแบบ ๑๘๕	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์

ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓1-๐๐19 บ้านจันทวน-บ้านเอื้องตะกั่ว
ตำบลจันทวน-ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแซง-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ระยะทาง 1.400 กิโลเมตร

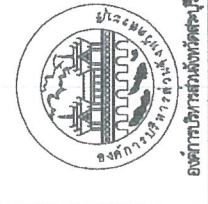


จุดสิ้นสุดการ
พ.ท. 1+400
N=14.44002, E=100.94815

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการจราจร
ตามคำสั่ง อชธบ.ที่ 162 / 2564
ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2564
นางแบบและยศ..... ๒๔ / ๖๕

Shinobu วิศวกรรมการจราจร
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

Shinobu
นางบุญยืน ชัยชนะ
นางบุญยืน ชัยชนะ
นางบุญยืน ชัยชนะ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ดำรงเอกเอกแบบ
เขียนแบบ

วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓1-๐๐19 บ้านจันทวน-บ้านเอื้องตะกั่ว ตำบลจันทวน-ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแซง-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ผู้ดำเนินการ	Shinobu วิศวกรรมการจราจร
ผู้ควบคุมงาน	นางบุญยืน ชัยชนะ วิศวกรรมการจราจร
ผู้ตรวจสอบงาน	นางบุญยืน ชัยชนะ วิศวกรรมการจราจร
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	นางบุญยืน ชัยชนะ วิศวกรรมการจราจร
ผู้ควบคุมงาน	นางบุญยืน ชัยชนะ วิศวกรรมการจราจร
ผู้ตรวจสอบงาน	นางบุญยืน ชัยชนะ วิศวกรรมการจราจร
ผู้ดำเนินการ	นางบุญยืน ชัยชนะ วิศวกรรมการจราจร
ผู้ควบคุมงาน	นางบุญยืน ชัยชนะ วิศวกรรมการจราจร
ผู้ตรวจสอบงาน	นางบุญยืน ชัยชนะ วิศวกรรมการจราจร

ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม

1. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

เป็นการซ่อมแซมแก้ไขโครงสร้างทางที่ไม่แข็งแรง (SOFT) ทนแรงดึง งานขุดชั้นพื้นทางเดิมในบริเวณที่พื้นทางเดิมมีจุดอ่อนไหว (SOFT SPOT) และใต้ชั้นการจราจรชั้นบนที่มีการทรุดตัว ต้องทำการขุดลึกถึงชั้นที่แข็งแรง แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม แต่ไม่ทำการบดทับให้ได้ รูปทรงและความแน่นตามที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

1. ขุดผิวทางเดิมและชั้นทางที่ชำรุดออกจนถึงโครงสร้างทางที่แข็งแรง คัดลอกความกว้างของชั้นทางหรือตามพื้นที่เสียหายตามที่ระบุในงานกำหนด
2. ทำการบดทับชั้นทางเดิมใหม่ตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบทของจังหวัดในพื้นที่
3. ตั้งระดับชั้นบนพื้นทางเดิมหรือต่ำกว่า แล้วใช้เครื่องจักรกลที่เหมาะสม เช่น เครื่องขุด ดัดหน้าดิน และนำโดยที่ประมาณค่าให้ปริมาณที่ OPTIMUM MOISTURE CONTENT $\pm 3\%$
4. เกลี่ยปรับและรื้อวัสดุที่ได้ ทำการบดทับด้วยเครื่องเบี่ยงบดที่ประมาณ 3 ครั้งจนมีความแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นบนพื้นทางเดิมต้องเป็นชั้น

โดยให้ความหนาแน่นที่บดทับไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม และทดสอบความแน่นของการบดทับ

5. เกลี่ยปรับและรื้อวัสดุที่ได้ใหม่ ระดับ ความลาด หนาแน่นและรูปตัดตามแบบยกงานในหน้าจุดบด หรือจุดทดสอบความแน่นแบบอยู่เดิม
6. ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

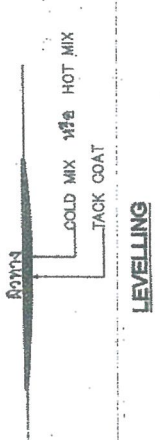
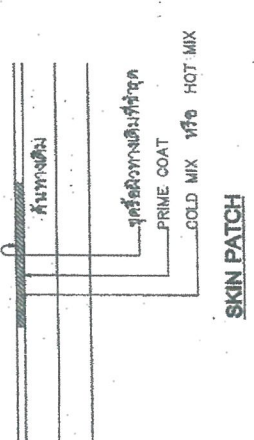
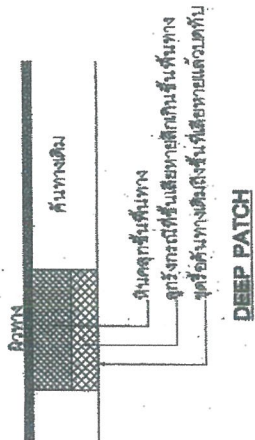
2. งานปะชุนผิวทางเดิม (SKIN PATCH)

เป็นงานซ่อมแซมแก้ไขผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายที่ชั้น ไม่ลึกถึงโครงสร้าง ผิวทางที่ไม่ลึกถึงระดับความเสียหายที่ซ่อมแซมทำการปะชุน (SKIN PATCH) ไม่เกินผิวทางที่มีรอยแตกกว้างไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ผิวทางที่ซ่อมแซมกว้างจากภาพใด

(SPLUFFE CRACKS) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

1. ทำเครื่องหมักเพื่อผสมของเบี่ยงบดที่จะทำการซ่อมเป็นรูปสี่เหลี่ยมตามขนาดเดิมตามที่ยังคงมองเห็น
2. ขุดผิวทางเดิมที่เสียหาย มีผิวทางเดิมที่ชำรุดที่ทำการซ่อมให้สะอาดและแห้งด้วยไม้กวาดหรือเครื่องเป่าลม
3. ทา PRIME COAT
4. ปูวัสดุ ผิวทางและที่ตัดค้อนที่หนาแน่น (HOT MIX หรือ COLD MIX) แล้วกลีให้เรียบร้อย
5. บดทับด้วยเครื่องบดชั้นและเทือน (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่แนะนำตามแบบยกงาน
6. ระวังอย่าให้ชั้นผิวของเบี่ยงบดเป็นชั้นที่เรียบ



คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติการ
 อนุมัติโดย *[Signature]* 18/3/2564
 ลงวันที่ 18/03/2564
 แผนกโยธา
[Signature] ปรเมศกรธรรม
 วิศวกร
[Signature] ปรเมศกรธรรม
 วิศวกร
 18/3/2564

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร
 (นางนภญา ทองงาม)
 101
 แผนกโยธา
 งานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม
 (ใช้กำหนดราคา)

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

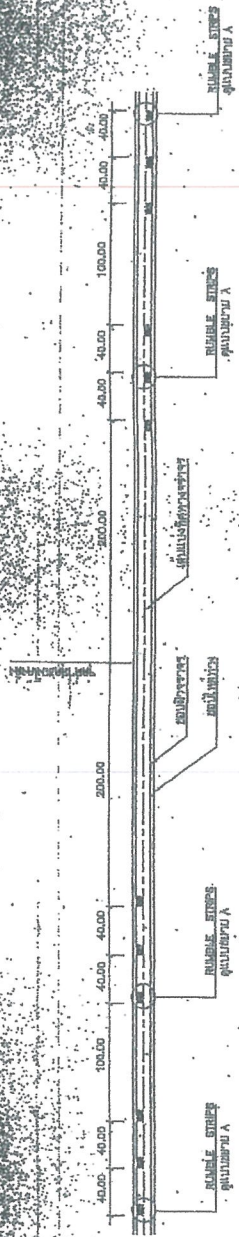
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

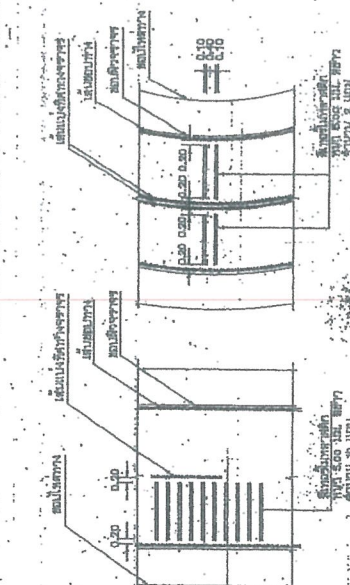
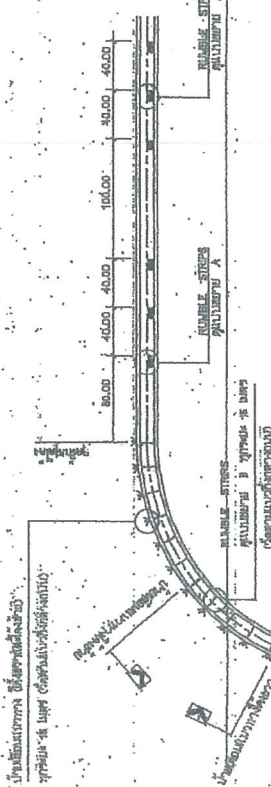
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์



แบบ RUMBLE STRIPS 1 เมตร สูง 20 มม.



แบบ RUMBLE STRIPS A

แบบ RUMBLE STRIPS B

แบบ RUMBLE STRIPS

แบบ RUMBLE STRIPS

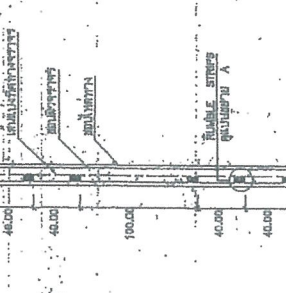
แบบ RUMBLE STRIPS 1 เมตร สูง 20 มม. 5-14.46

วันที่ 17 ธันวาคม 2564

นายสมชาย 61/64

นายสมชาย 61/64

แบบ RUMBLE STRIPS 1 เมตร สูง 20 มม.



วัตถุประสงค์ของการออกแบบ

1. เพื่อใช้สำหรับรถบรรทุก
2. เพื่อใช้สำหรับรถจักรยานยนต์
3. เพื่อใช้สำหรับรถจักรยาน

นายสมชาย 61/64

กรมโยธาธิการและผังเมือง

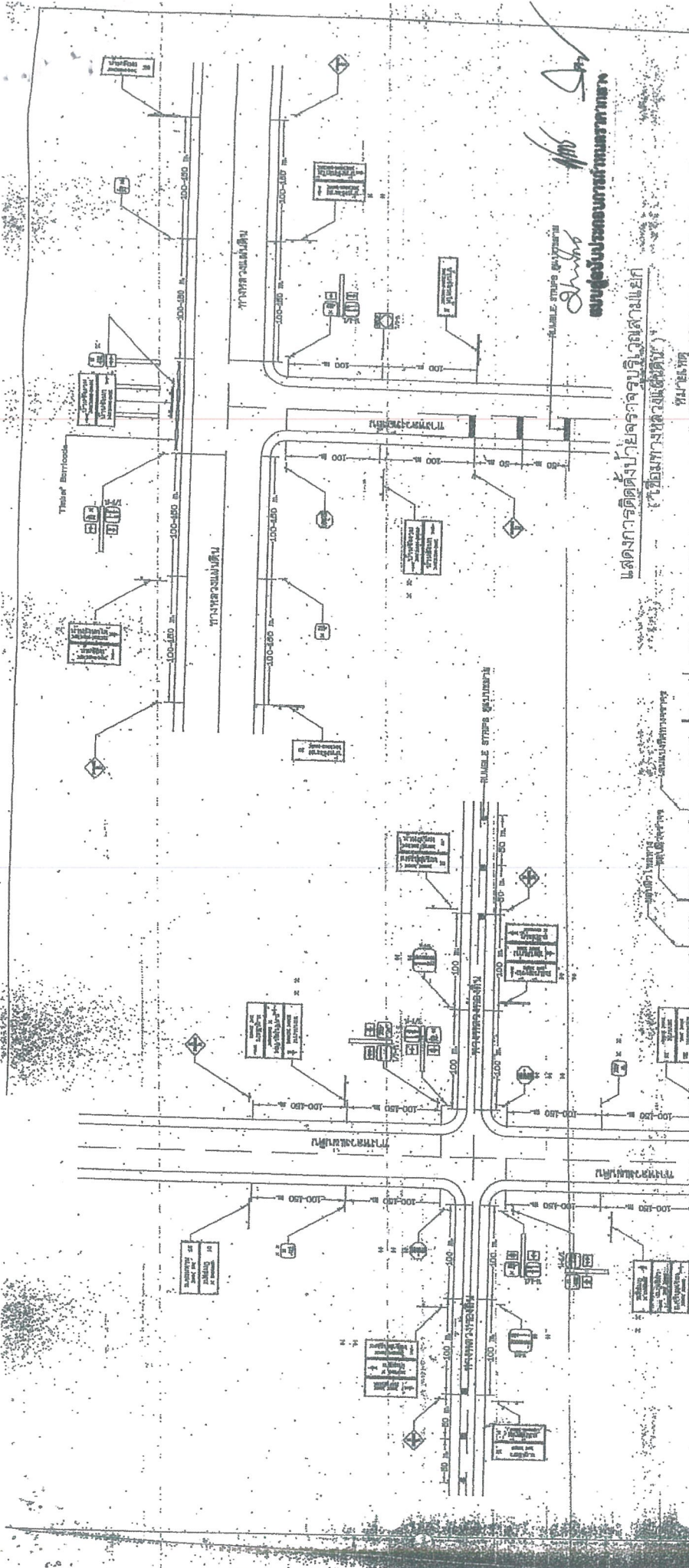
กรมการช่างโยธา

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

นายสมชาย 61/64

นายสมชาย 61/64



สัญญาประกอบแบบร่างสถาปัตย์

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

หมายเหตุ

1. ขอบเขตการติดตั้งป้ายจราจรจะขึ้นอยู่กับแบบร่างสถาปัตย์
2. ขอบเขตการติดตั้งป้ายจราจรจะขึ้นอยู่กับแบบร่างสถาปัตย์

ในกรณี 400 เมตร ความเร็ว
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...

(นามสกุล ทอณา)

สำนักงานเขตเทศบาลเมือง
 สำนักงานเขตเทศบาลเมือง

การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

แบบที่ 10-9-116 (ก) หน้า 58

วันที่ 17 ธันวาคม 2564
 และลงชื่อ 4/14
 4/14

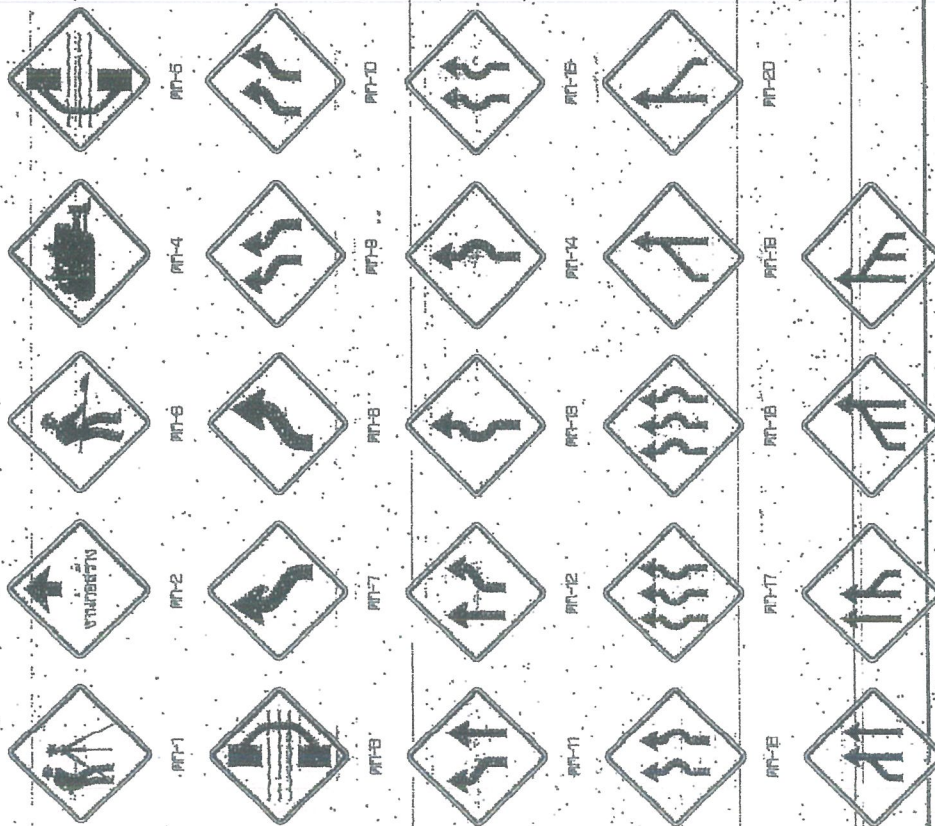


แบบป้ายจราจร
 ขนาด 1000 มม. x 500 มม.
 สีขาว พื้นผิว 30 มม.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงชนบท)

แบบป้ายจราจร RUMBLE STRIPS

ใบเสนอราคาจ้างทำเครื่องหมายจราจร (PT-1)

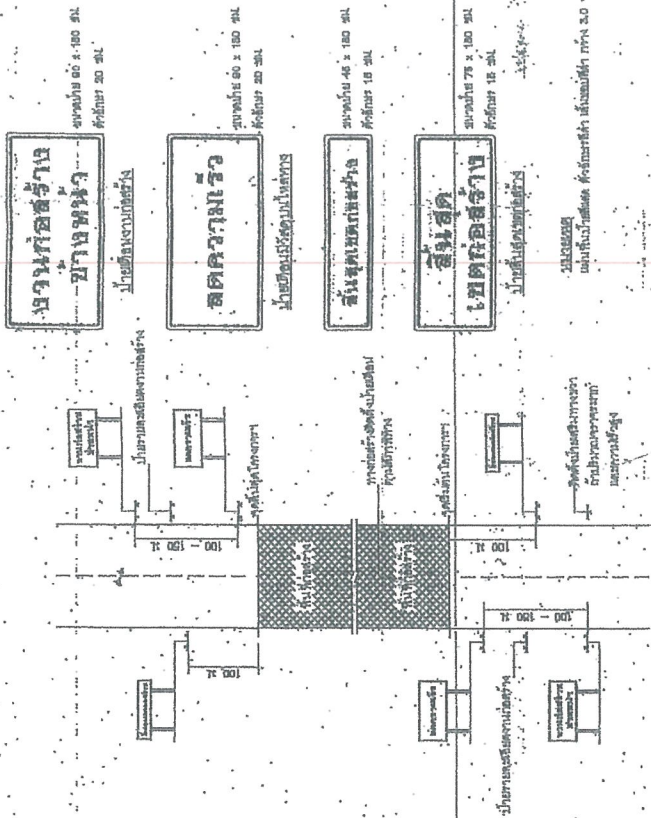


ประเภทป้ายจราจรในงานก่อสร้าง (PT-1)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	ขนาด
1	ห้ามรถบรรทุก	PT-1
2	ห้ามรถจักรยานยนต์	PT-2
3	ห้ามรถบรรทุก	PT-3
4	ห้ามรถจักรยานยนต์	PT-4
5	ห้ามรถบรรทุก	PT-5
6	ห้ามรถจักรยานยนต์	PT-6
7-24	ป้ายจราจร	PT-7 ถึง PT-24
25-26	ป้ายจราจร	PT-25 ถึง PT-26

ขนาดป้ายจราจรในงานก่อสร้าง

ประเภท	ขนาด
ป้ายเตือน	30 x 30 ซม.
ป้ายห้าม	30 x 30 ซม.
ป้ายบังคับ	30 x 30 ซม.
ป้ายแนะนำ	30 x 30 ซม.
ป้ายจราจร	30 x 30 ซม.
ป้ายจราจร	30 x 30 ซม.



ใบเสนอราคาจ้างทำเครื่องหมายจราจร

รายละเอียดการติดตั้งป้ายจราจรจะระบุในแบบก่อสร้าง

แบบเสนอราคา: 19 ธันวาคม 2564

ราคาต่อหน่วย: 1,100 บาท

รวม: 21,000 บาท

ผู้เสนอราคา: [Signature]

วันที่: 19 ธันวาคม 2564

สถานที่: [Address]

ใบเสนอราคาจ้างทำเครื่องหมายจราจร

รายละเอียดการติดตั้งป้ายจราจรจะระบุในแบบก่อสร้าง

แบบเสนอราคา: 19 ธันวาคม 2564

ราคาต่อหน่วย: 1,100 บาท

รวม: 21,000 บาท

ผู้เสนอราคา: [Signature]

วันที่: 19 ธันวาคม 2564

สถานที่: [Address]

ใบเสนอราคาจ้างทำเครื่องหมายจราจร

รายละเอียดการติดตั้งป้ายจราจรจะระบุในแบบก่อสร้าง

แบบเสนอราคา: 19 ธันวาคม 2564

ราคาต่อหน่วย: 1,100 บาท

รวม: 21,000 บาท

ผู้เสนอราคา: [Signature]

วันที่: 19 ธันวาคม 2564

สถานที่: [Address]

ใบเสนอราคาจ้างทำเครื่องหมายจราจร

รายละเอียดการติดตั้งป้ายจราจรจะระบุในแบบก่อสร้าง

แบบเสนอราคา: 19 ธันวาคม 2564

ราคาต่อหน่วย: 1,100 บาท

รวม: 21,000 บาท

ผู้เสนอราคา: [Signature]

วันที่: 19 ธันวาคม 2564

สถานที่: [Address]

ใบเสนอราคาจ้างทำเครื่องหมายจราจร

รายละเอียดการติดตั้งป้ายจราจรจะระบุในแบบก่อสร้าง

แบบเสนอราคา: 19 ธันวาคม 2564

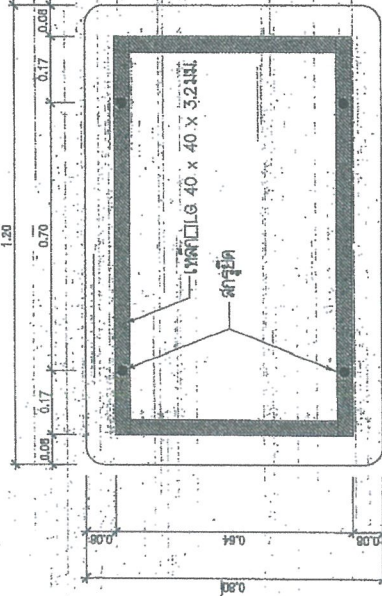
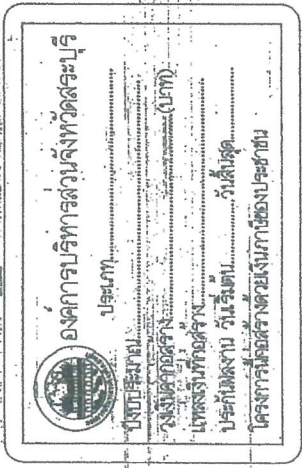
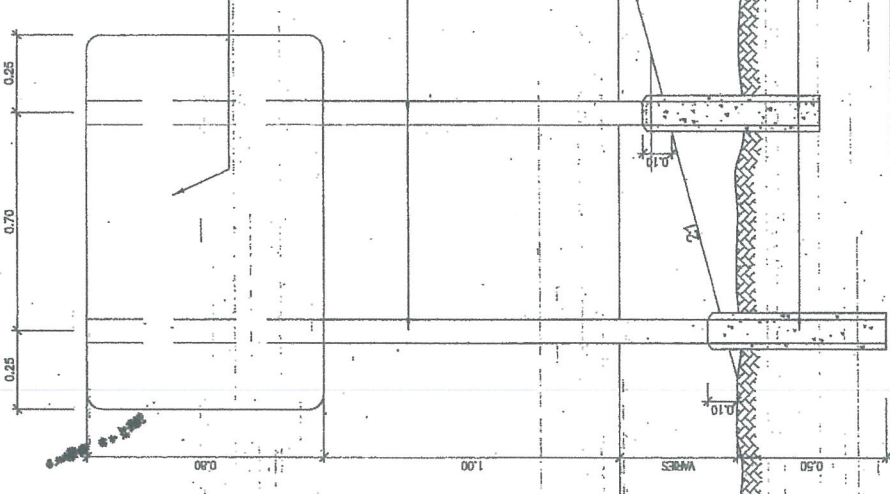
ราคาต่อหน่วย: 1,100 บาท

รวม: 21,000 บาท

ผู้เสนอราคา: [Signature]

วันที่: 19 ธันวาคม 2564

สถานที่: [Address]



แผ่นป้าย: ด้านหลังกระจกทึบใส
 หน้าทึบสีเงินสลับ 2 ครั้ง แฉกทึบหน้าสีเงิน
 2 ครั้ง ใช้สีเทาหรือ เขียวเทา (สีเทา)

เสาเหล็ก □ 75 x 75 x 3.2 มม.

เสาอลูมิเนียม 0.15x0.15 x 0.80 ม.

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ขนาดป้าย 80 x 20 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กทึบสีเงินสลับ 2 ครั้ง หน้าทึบสีเงินสลับ 2 ครั้ง
 กระจกใส
 หมายเหตุ
 1. พื้นป้ายด้านหลังกระจกทึบใส
 2. แผ่นป้ายหน้าทึบสีเงินสลับ 2 ครั้ง
 3. วัสดุเชื่อมและสกรูของก๊อปปี้กรูต้องเป็นวัสดุเกรดดี

แสดงการปักเสाप้าย

ด้านหน้า

ด้านหลัง

นางนภยา ทองขาว
 เจ้าหน้าที่เทคนิค

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ