



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองบางกง หมู่ที่ ๕ ต.วิหารแดง เชื่อมหมู่ที่ ๗ ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองบางกง หมู่ที่ ๕ ต.วิหารแดง เชื่อมหมู่ที่ ๗ ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๗๕,๕๘๙.๙๕ บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยแปดสิบเก้าบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร

พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร

ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน

สำเนาถูกต้อง

(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง

(นางนาถยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองบางกง หมู่ที่ ๕ ต.วิหารแดง เข็มหมู่ที่ ๗ ต.หนองหมู

อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองบางกง หมู่ที่ ๕ ต.วิหารแดง เข็มหมู่ที่ ๗ ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสายคลองบางกง หมู่ที่ ๕ ต.วิหารแดง เข็มหมู่ที่ ๗ ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง

๕/๑

(นางนาฏยา ทองขาว)

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 ๑,๕๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกัญญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(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 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

นางสาว ทอชชา
(นางสาว ทอชชา ทอชชา)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก-องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี-ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒๐๓

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

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อำนาจห้อง

นางสาว

(นางสาว) หลงขาว

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น


ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ **สำเนาถูกต้อง**

๖.๑ เงินสด


(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๖.๒ เชื้อหรือตราฟรอนท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราฟรอนท์ลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือตราฟรอนท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานเคลือบปรับเคลือบแต่งและขัดคั้นทางเดิม แล้วเสร็จ

- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) ปรับเคลือบแต่งขัดแน่น พร้อมทดสอบแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ลงทรายรองพื้น พร้อมเคลือบแต่ง แล้วเสร็จ

- ตั้งแบบ, วางเหล็กตะแกรงวางเมทและเทคอนกรีตพื้นทาง แล้วเสร็จ

- หยอดทรายรอยต่อคอนกรีต, ลงลูกรังไหล่ทางพร้อมเคลือบแต่ง แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร แล้วเสร็จ

- งานอื่นๆ ที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมดตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้

เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

สำเนาถูกต้อง

นพ

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

สำเนาถูกต้อง

๒๕๖๒

(นาย  ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อยค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. 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

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

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

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ

สำเนาถูกต้อง
นางนงนุช ทองขาว
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



มกราคม ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature

(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร.0-3621-2543

ที่ สบ 51005/3996

วันที่ 3 ธันวาคม 2562

เรื่อง รายงานทบทวนขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบรหการส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 819/2561 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2561 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง (งบประมาณต่ำกว่าห้าล้านบาท) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองบางกม หมู่ที่ 5 ตำบลวิหารแดง เชื่อมหมู่ที่ 7 ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 14 หน้า 123 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการทบทวนรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ตามบันทึกข้อความกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ สบ 51021/3347 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและกำหนดผลงาน รายละเอียดตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ รมบัญญัติ ส่วนที่ 3 ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 521 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2562 โดยได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่องหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวรุฒ อู่พันธ์)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณภัยและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของนายกองค้การบรหการส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค้การบรหการส่วนจังหวัดสระบุรี

ก ค ค ค ๖๕๖๖

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

.....

.....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....

.....

(นายเรืองศักดิ์ วรรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

.....

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองบางกง หมู่ที่ 5 ตำบลวิหารแดง
เชื่อมหมู่ที่ 7 ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองบางกง หมู่ที่ 5 ตำบลวิหารแดง เชื่อมหมู่ที่ 7 ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
2. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไปจำหน่าย
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

3. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองบางกง หมู่ที่ 5 ตำบลวิหารแดง เชื่อมหมู่ที่ 7 ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี โดยจะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 867 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือคิดเป็นพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ไม่น้อยกว่า 5,202 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 61/61)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 14 หน้า 123 จำนวน 4,000,000.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง



/5.5 ไม่เป็นนิติบุคคล...
(นางนภญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้อย่างน้อย 40% ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

สำเนาถูกต้อง

5/19 ผู้ยื่น...

(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร-เครื่องมือ โรงงาน และด้านฐานะทางการเงิน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็น คู่สัญญา

6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอ

6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็น บุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อม สำเนา ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 หรือวิชาชีพอื่น ที่มีการควบคุม, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่า เกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

- รถเกี่ยดิน (Motor Grader)
- รถบดสันสะเทือนหรือรถดล้อเหล็ก 2 ล้อ ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 8 ตัน
- รถบรรทุก 6 ล้อ หรือ 10 ล้อ
- รถบรรทุกน้ำ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านวังยาง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียด ที่กำหนดตามงวดงานดังต่อไปนี้
งวดที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 20 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) ปรับเกลี่ยแต่งบดอัดแน่น พร้อมทดสอบแล้วเสร็จ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน)

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ฮ่องขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ 80 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ลงทรายรองพื้น พร้อมเกลี่ยแต่ง แล้วเสร็จ
- ตั้งแบบ,วางเหล็กตะแกรงวายเมทและเทคอนกรีตพื้นทาง แล้วเสร็จ
- หยอดทรายรอยต่อคอนกรีต,ลงลูกกริ่งไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมดตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้

เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน)

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายวรุต อยู่พันธ์	ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น	ประธานกรรมการ
นายพรชัย แก้วบังวัน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
นายจิริยุทธ์ ศรีเจิม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

$$K_{3.4} = 0.30 + 0.10 * I_t / I_o + 0.35 * C_t / C_o + 0.10 * M_t / M_o + 0.15 * S_t / S_o$$

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวรุต อยู่พันธ์)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิริยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

๒๕๖๖

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/126

วันที่ 10 มกราคม 2563

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ทบทวนครั้งที่ 2)

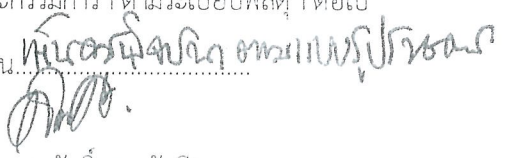
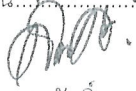
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 684/2562 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองบางก หมู่ที่ 5 ตำบลวิหารแดง เชื่อมต่อ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และกองพัสดุและทรัพย์สินได้สั่งให้ดำเนินการทบทวนการคำนวณราคากลางในการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการดังกล่าวคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางไว้เกิน 30 วัน นับถัดจากวันที่ หัวหน้าหน่วยงานได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง รายละเอียดตามบันทึก กองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ สบ 51021/3613 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2562 นั้น

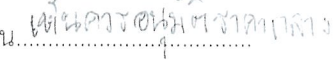

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ข้อ 14 หน้า 123 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 4,000,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 3,875,589.95.- บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบบห้าสตางค์) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุดที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

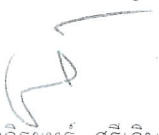
จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป



(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวรุต อยู่นันท์)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณภัยและสิ่งแวดล้อม



ความคิดเห็น 
(ลงชื่อ) 
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็น 
(ลงชื่อ) 
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจรรย์สิทธิ์ ศรีเจิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็น 
(ลงชื่อ) 
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
สำเนาถูกต้อง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ 
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (นางนงนุช ทองขาว)
วันที่ลงมติเห็นชอบ 10 ม.ค. 63 
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองบางก หมู่ที่ 5 ต.วิหารแดง เข้มหมื่นที่ 7 ต.หนองหม
 อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
2. งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 มกราคม 2563 เป็นเงิน 3,875,589.95 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 วรุต อยู่พันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
 7.2 พรชัย แก้วบังวัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 7.3 จิรยุทธ์ ศรีเจิม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส


 วรุต อยู่พันธ์

13 มกราคม 2563 15:19:26

ดำเนินถูกต้อง



(นางนงญา ทองขาว)
 หัวหน้างานพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองบางกอก หมู่ที่ 5 ต.วิหารแดง เชื่อมหมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดินคันทาง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.2.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 2. งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ตร.ม.	5,982.300	1.69	10,110.08	1.3624	2.30	13,773.97
2		ตร.ม.	5,202.000	72.81	378,757.62	1.3624	99.19	516,019.38
3		ลบ.ม.	876.000	353.21	309,411.96	1.3624	481.21	421,542.85

อำนาจสิทธิ์



จิรายุทธ์ ศรีเต็ม

08 มกราคม 2563 13:31:41

หน้า 1 จาก 3
(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองบางกอก หมู่ที่ 5 ต.วิหารแดง เชื่อมหมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)	ลบ.ม.	260.000	778.54	202,420.40	1.3624	1,060.68	275,777.55
5	2.1.3.1 งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	30.000	361.24	10,837.20	1.3624	492.15	14,764.60
6	2.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	5,202.000	351.95	1,830,843.90	1.3624	479.49	2,494,341.72

จรรย์พัทธ์ ศรีเจิม

08 มกราคม 2563 13:31:41



สำเนาถูกต้อง

หน้า 2 จาก 3

(นางนภญา ทองชา)
พนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทอาคาร/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อนุมัติ 5 ต.วิหารแดง เชื่อมหมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี คววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.2.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	174.000	111.45	19,392.30	1.3624	151.83	26,420.06
8	2.2.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	702.000	49.26	34,580.52	1.3624	67.11	47,112.50
9	2.2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	876.000	48.27	42,284.52	1.3624	65.76	57,608.43
10	3. งานป้ายจราจร	ชุด	1.000	1,200.00	1,200.00	1.3624	1,634.88	1,634.88
11	3.1 ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	1.000	1,200.00	1,200.00	1.3624	1,634.88	1,634.88
	4. งานป้ายโครงการ	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3624	6,594.01	6,594.01
	4.1 งานป้ายโครงการ(ป้ายหลัก)	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3624	6,594.01	6,594.01
รวมราคากลาง								3,875,589.95

เจริญศักดิ์ คุ้มใจ

08 มกราคม 2563 13:31:41



สำเนาถูกต้อง

หน้า 3 จาก 3


(นางนงนุช ทองขาว)
หัวหน้างานพัสดุชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง งบกลาง งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบเงินกู้ งบเงินยืม งบเงินฝาก งบเงินช่วยเหลือ งบเงินบริจาค งบเงินอุดหนุน งบเงินลงทุน งบเงินสำรอง งบเงินคงเหลือ งบเงินอื่น ๆ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง งบกลาง งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น งบเงินกู้ งบเงินยืม งบเงินฝาก งบเงินช่วยเหลือ งบเงินบริจาค งบเงินอุดหนุน งบเงินลงทุน งบเงินสำรอง งบเงินคงเหลือ งบเงินอื่น ๆ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

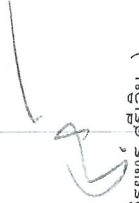

(วรุฒ อยัพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พรชัย แก้วบังวัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิรยุทธ์ ศรีเจิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จิรยุทธ์ ศรีเจิม

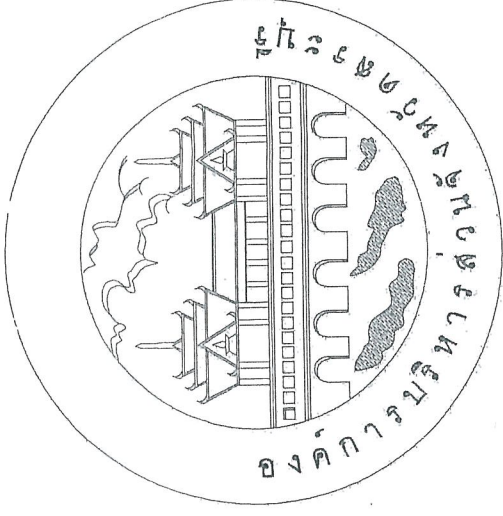
08 มกราคม 2563

สำเนาถูกต้อง



(นางนงญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



งบประมาณปี 2562

แบบแปลน อบจ.สระบุรีเลขที่ 61/61

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายคลองบางก หมู่ที่ 5 ตำบลวิหารแดง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

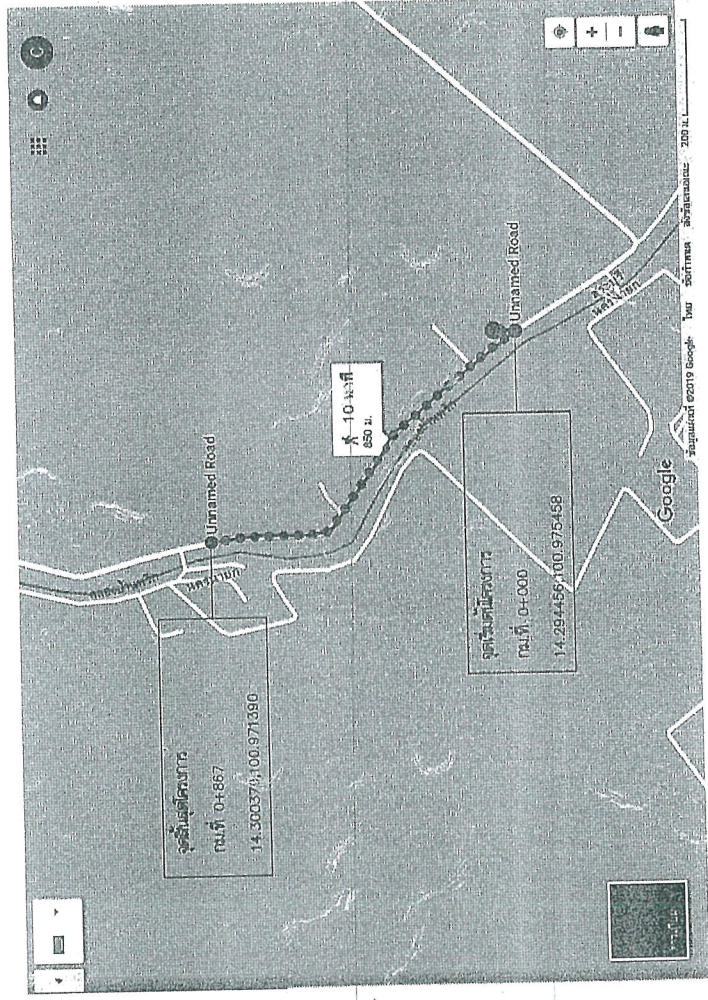
วันที่รับทราบ: 26 ธ.ค. 2561	26 ธ.ค. 2561
วันที่: 26 ธ.ค. 2561	61/61
ชื่อ: สำเนาต่อ	

แบบคู่มือประกอบรายการคำนวณราคา



(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายคลองบางกอก หมู่ที่ 5 ตำบลสิหิงการแดง เขื่อนลพบุรี 7 ตำบลท่งหนองหญ้า
อำเภอสิหิงการแดง จังหวัดลพบุรี



รายละเอียดการประกอบรายการก่อสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
รวมระยะทาง 0.867 กิโลเมตร
- กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+867 ระยะทาง 0.867 กิโลเมตร
มีขั้วรองรับกว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 5,202 ตารางเมตร

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างแบบรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
ได้ตามสภาพพื้นที่โดยอยู่ภายใต้ขอบเขตของวิศวกรรม และต้องเป็นที่ยอมรับ
ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

สารบัญ		หมายเลข
1.	แผนผังสังเขป, รายละเอียด, สารบัญ	
2.	รายการประกอบแบบ	
3.	ตารางปริมาณงาน	
4.	รูปตัดตามขวางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
5.	รูปแบบตามยาว	

แบบฉบับประกอบรายการคำนวณ
ฉบับที่ 265.8.2561
แบบแปลนเลขที่ 61/61
วันที่ 26 ธ.ค. 61

		วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	
		วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	
วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์
วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์		วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้อง ครบถ้วน และตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ถูกต้องของหน่วยงานราชการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนยื่นขอรับใบอนุญาตก่อสร้าง และให้รายละเอียดต่างๆ ดังนี้
 2. วัสดุต่างๆที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับทราบเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุที่มีการกำกับคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและวิธีการตามมาตรฐานให้สอดคล้องตามใบแจ้งนํ้าหนัก (น้ำหนัก) หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
 3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการกำกับความรับผิดชอบไว้โดยไม่ได้ความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการและเอกชน
 4. ค่าเช่าของวัสดุตามแบบที่กำหนด (มก.) เป็นค่าเช่าสัมฤทธิ์ที่เฉพาะในอาคารก่อสร้างเท่านั้น
 5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรกลและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
 6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงความคุมงานของเจ้าพนักงานรับสารส่งพัสดุพัสดุ
 7. มาตรฐานการก่อสร้างให้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างตามกฎกระทรวง (มทข.) ฉบับปัจจุบัน
 8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของก่อสร้างรวมทั้งงานแยก ไปยังระบบของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่มีให้เห็นอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
 9. สามารถปฏิบัติตามและสารแผนการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆให้ห่างไปให้พ้น

ค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง

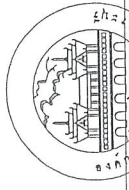
10. ข้อผิดพลาด ให้ใช้เต็มความตามกฎหมายมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการคิดเงินในการก่อสร้าง
11. ไข่แดงดิน และ ก/คือ ท้องของดินบริเวณปลายท่อน้ำทิ้งของบ้าน เพื่อให้สามารถระบายน้ำออกได้ดี
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางของท่อระบายน้ำในแนวดินรวม อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, ราชกระบี่ และ ป้ายกั้น และ ป้ายกั้นเตือน ให้เหมาะสมกับสภาพที่ติดตั้ง โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการรับแจ้งตามข้อ 12.13 และ 14 จะต้องไม่ทำกับบริเวณนอกความรับผิดชอบแต่รายงานนอกรวมที่กำกับแบบก่อสร้าง

16. รายการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในข้อกำหนด หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือมีปัญหาก็ให้ทำการก่อสร้าง หรือมีปัญหาก็ให้ช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามคุณสมบัติที่ขอของคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ชัดเจน, อำนวยความสะดวกในการทำงานก่อสร้างเป็นอย่างดีและมีความปลอดภัย มาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือวัสดุหรือวิธีการที่นำมาใช้ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับผู้ปฏิบัติงาน
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในบริเวณก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบแปลนให้ตรงต่อทุก 200 เมตร
20. ความลาดชันต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
21. จักรวรรดิหรือรถบรรทุก กิจการรถม้า และความปลอดภัยของรถจักรยาน ขูแบบที่ 2
22. การติดตั้งหรือผู้รับจ้าง Shop Drawing อยู่ในความดูแลและคณะกรรมการช่างการช่างที่ออกแบบ 10 ซม.
23. หลังคาตามดำเนินการก่อสร้าง 1 แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าต่อข้างทาง ออกไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

ขอออกใบอนุญาตประกอบกิจการช่าง
 บ้านเลขที่ 265/า 256
 ถนนประชาชื่น แขวงบางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
 6/6/1

นายสมชาย ใจดี
 ผู้รับจ้าง

แบบขออนุญาตประกอบกิจการช่าง

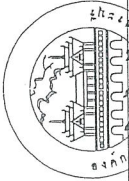
 <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>		ชื่ออาคาร ศาลากลางบ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลหนอง อำเภอวิภาวดี จังหวัดสระบุรี	
		ผู้ดำเนินการก่อสร้าง นายสมชาย ใจดี ผู้รับจ้าง	
สัปดาห์และออกแบบ	วิศวกร นายสมชาย ใจดี ผู้รับจ้าง	วิศวกร นายสมชาย ใจดี ผู้รับจ้าง	วิศวกร นายสมชาย ใจดี ผู้รับจ้าง
เขียนแบบ	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		นายสมชาย ใจดี ผู้รับจ้าง	

เจ้าพนักงานหลักขานุญาต

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานถนน คล.เดิม รื้อพร้อมขยันทิ้ง	ตร.ม.	5,202.00	
2.	งานเกลี่ยปรับแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	5,982.30	
3.	ชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง)	ลบ.ม.	876.00	
4.	ทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. พร้อมเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	260.00	
5.	ผิวทางบดอัดแล่นขึ้นเม็ดคอนกรีต ทหนา 0.15 ม. (240 ksc)	ตร.ม.	5,202.00	
6.	เหล็ก RB 12 มม. (Dowel Bar)	ตัน	0.77	
7.	เหล็ก DB 12 มม. (Tie Bar)	ตัน	0.77	
8.	กระดาษขี้ขี้มอ	แผ่น	10.00	
9.	ค่าแอสฟัลท์ผสมทราย	ลบ.ม.	0.27	
10.	ค่าขยดขยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	1,734	
11.	งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	30.00	
12.	ป้ายจราจรแบบ ป.33	ชุด	1.00	
13.	งานติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณสี่แยก + บ.1	ชุด	-	
14.	งานติดตั้งจราจรสี่ทางสี่เลน (รวม)	ตร.ม.	-	
	- เส้นปะ CL ถนน(เหลือง) ตี 1 เว้น 3 หรือ 3 เว้น 9	ตร.ม.	-	
	- เส้นทึบขอบถนน (ขาว)	ตร.ม.	-	
	- เส้นหยุด	ตร.ม.	-	
15.	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	-	
16.	งานป้ายจราจร (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	
17.	งานวางท่อ คล.ขนาด 0.40 X 1.00 ม. (ท่อวางถนน)	ทอน	-	

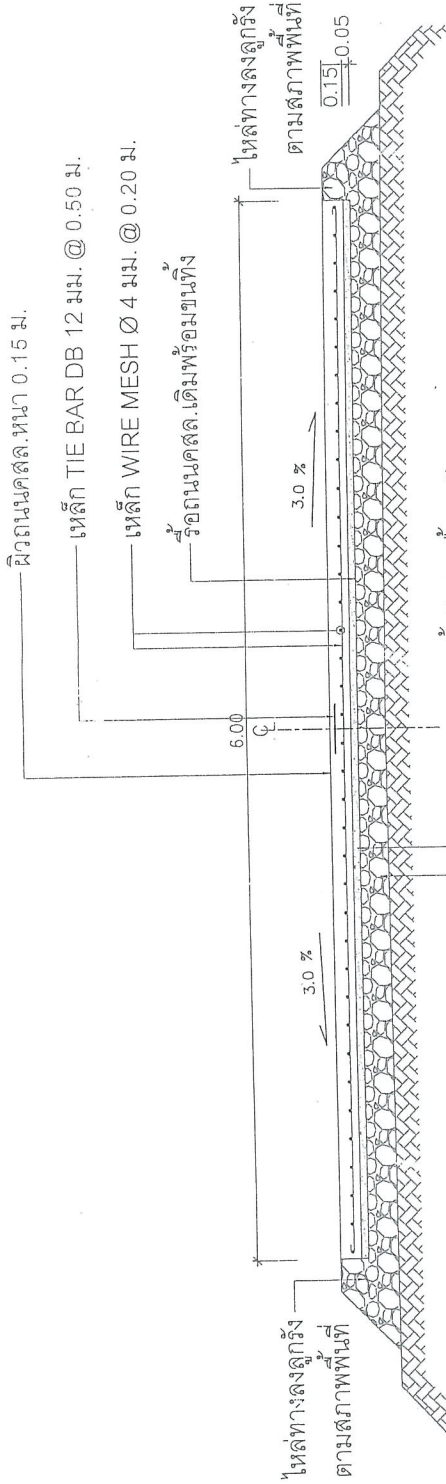
เอกสารนี้จัดทำขึ้นโดยระบบคอมพิวเตอร์
 วันที่ 8/19/2564
 เวลา 26:59:29
 ผู้ดำเนินการ: *[Signature]*

แบบฉบับประกอบรายการประกวดราคา

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	ชื่อ: <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง: <i>[Signature]</i> วิศวกร	ชื่อ: <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง: <i>[Signature]</i> วิศวกร	ชื่อ: <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง: <i>[Signature]</i> วิศวกร	ชื่อ: <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง: <i>[Signature]</i> วิศวกร	ชื่อ: <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง: <i>[Signature]</i> วิศวกร
	ชื่อ: <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง: <i>[Signature]</i> วิศวกร	ชื่อ: <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง: <i>[Signature]</i> วิศวกร	ชื่อ: <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง: <i>[Signature]</i> วิศวกร	ชื่อ: <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง: <i>[Signature]</i> วิศวกร	ชื่อ: <i>[Signature]</i> ตำแหน่ง: <i>[Signature]</i> วิศวกร

สำนักงานเขตสามยอด

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายคลองบางกอก หมู่ที่ 5 ตำบลบริหารแดง เขื่อนลพบุรี อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี
 ระยะทาง 0.867 กิโลเมตร



ผิวถนนคอนคร.หนา 0.15 ม.
 เหล็ก TIE BAR DB 12 มม. @ 0.50 ม.
 เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.
 รั้วถนนคอนคร.เดิมพร้อมขมทั้ง
 ไหล่ทางลงลูกรัง ตามสภาพพื้นที่ 0.15 0.05
 ไหล่ทางลงลูกรัง ตามสภาพพื้นที่ 0.15 0.05
 ทราดยหยาบที่นำมาใช้ปรับระดับ หนา 0.05 ม.
 ลูกรังบีบอัดแน่น หนา 0.15 ม. หรือบีบอัดแน่น CBR > 25%
 STANDARD PROCTOR DENSITY > 95%

รูปตัดตามขวาง

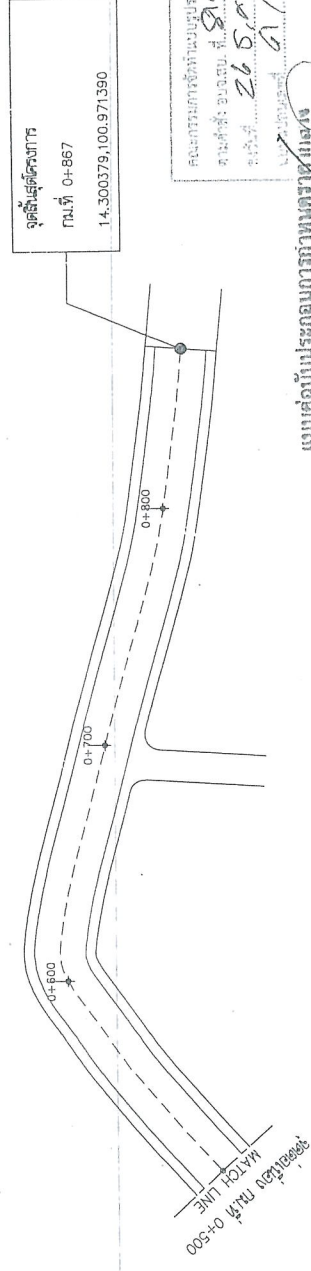
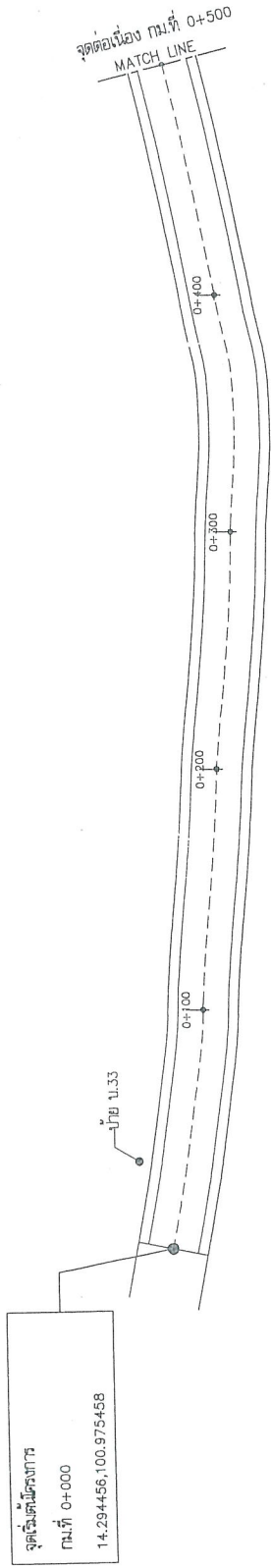
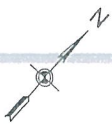
- หมายเหตุ
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการอย่างถูกต้องตามแบบที่มอบ
 - ระยะเริ่มต้นหรือจุดเริ่มต้นให้อยู่ในโดยพื้นที่ของช่างควบคุมงาน
 - ระยะเริ่มต้นหรือจุดเริ่มต้นหรือด้านหน้าการปรับปรุงถนนผู้รับจ้างจะต่อเติมให้เป็นการสำรวจเส้นทางด้านหน้าทางจัดทำแบบ Shop drawing.
- รูป Profile ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้างรูป Cross-Section ทุกๆ 25.00 ม. ให้ตรงตามปริมาณงานในใบเสนอราคาและเสนอต่อคณะกรรมการ
- พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ
- กรณีที่แบบและระดับยาวขี้นอยู่ให้ดูอยู่ที่จุดของคณะกรรมการกลางและชี้แจงดูว่ามีความเป็นไปได้

แบบฉบับประกอบรายการราคากลาง
 วันที่ ๑๙ ๒๕๖๑
 ๑๖ ๕๐. ๒๕๖
 ๑๖/๑๖

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี</p>	<p>โครงการ</p> <p>ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</p> <p>สายคลองบางกอก หมู่ที่ 5 ตำบลบริหารแดง เขื่อนลพบุรี อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี</p>	<p>สัญญาจ้าง</p> <p>สัญญาจ้างก่อสร้าง</p>	<p>สัญญาจ้าง</p> <p>สัญญาจ้างก่อสร้าง</p>	<p>สัญญาจ้าง</p> <p>สัญญาจ้างก่อสร้าง</p>
	<p>สำนักงาน</p> <p>สำนักงาน</p>	<p>สัญญาจ้าง</p> <p>สัญญาจ้างก่อสร้าง</p>	<p>สัญญาจ้าง</p> <p>สัญญาจ้างก่อสร้าง</p>	<p>สัญญาจ้าง</p> <p>สัญญาจ้างก่อสร้าง</p>

ภาพโครงการก่อสร้างตามแบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายคลองบางกอก หมู่ที่ 5 ตำบลสิรินทร อำเภอวิภาวดีรังสิต จังหวัดสระบุรี
ระยะทาง 0.867 กิโลเมตร



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายคลองบางกอก หมู่ที่ 5 ตำบลสิรินทร อำเภอวิภาวดีรังสิต จังหวัดสระบุรี
วันที่ 26/08/2561
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกร

แบบสรุปประกอบรายการงบประมาณ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกร

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	<p>โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองบางกอก หมู่ที่ 5 ตำบลสิรินทร อำเภอวิภาวดีรังสิต จังหวัดสระบุรี</p>		<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>
	<p>ฝ่ายแผนผัง</p>	<p>ผู้ควบคุมโครงการ</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกร</p>



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้าถ. 0.15 ม.

เขียนแบบ

(นายอดฉกรรจ์ นาคบัววิชา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

หัวหน้างานแบบ

(นายวัชรพงษ์ เตียชพฤกษ์)
นายช่างโยธา Z ๑.

ตรวจแบบ

(นายพรชัย แก้วกับรัมย์)
วิศวกรโยธา Z ๑.

ตรวจ

หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

เห็นชอบ

(นายอำนาจ รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายแสง บุญภักดิ์)

ปลัดกองช่างบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายพิชิต วิบุณยรัตพันธุ์)
รองปลัดกองช่างบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้บัญชาการแผนกช่างบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

2/2561

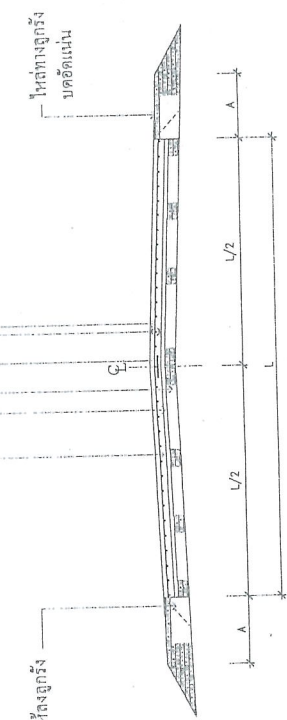
จำนวนชุด 2558

(นางนงนุช กองษา)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

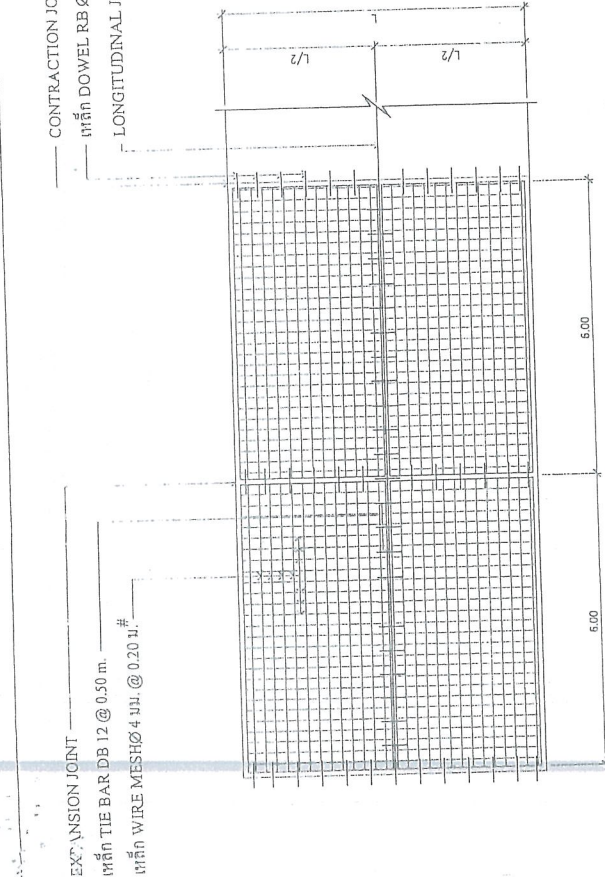
เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.

ฉกรรจ์บดอัดแน่น หน้า 0.15 CBR มากกว่าหรือเท่ากับ 25 %
STANDARD PROCTOR DENSITY มากกว่าหรือเท่ากับ 95 %
ทรายหยาบซุงน้ำใช้รับระดับหนา 0.05 ม.
คอนกรีต 240 ksc. (ตามรายการประกอบแบบ)

CONTRACTION JOINT
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.30 ม.
LONGITUDINAL JOINT



รูปตัดตามขวางถนน



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

จุดควมแน่นที่สัณฐานพร้อม
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม. เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.
ปลายข้างหนึ่งจุ่มแอสฟัลท์

จุดควมแน่นที่สัณฐานพร้อม
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม. เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.
ปลายข้างหนึ่งจุ่มแอสฟัลท์

จุดควมแน่นที่สัณฐานพร้อม
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม. เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.
ปลายข้างหนึ่งจุ่มแอสฟัลท์

จุดควมแน่นที่สัณฐานพร้อม
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม. เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.
ปลายข้างหนึ่งจุ่มแอสฟัลท์

จุดควมแน่นที่สัณฐานพร้อม
เหล็ก DOWEL RB 12 มม. @ 0.50 ม. เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.
ปลายข้างหนึ่งจุ่มแอสฟัลท์

LONGITUDINAL JOINT

CONTRACTION JOINT

EXPANSION JOINT

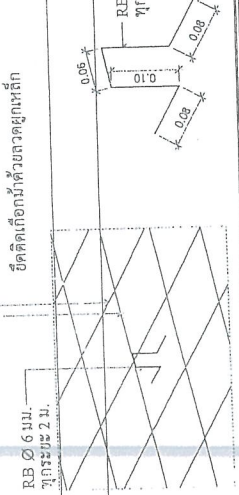
รายละเอียดประกอบแบบ

- งานฉกรรจ์ ต้องผ่านการทดสอบบดอัดแน่นที่จุด และความหนาแน่นตามแบบที่กำหนดโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันวิจัยที่ ๑
- งานคอนกรีต ต้องผ่านการทดสอบบดอัดแน่นที่จุด และแสดงผลการตรวจสอบกำลังอัดของคอนกรีต แกนคอนกรีตตลอดแบบขนาด 15x15x15 เซนติเมตร ๓/๑๖
- ระยะ L-A ผู้ทำจำเป็นต้องกำหนดในผังตัดจาก
- การลาดบดบวมผู้ทำ

ผู้จัดทำแบบจะระวางแบบและรายการประกอบแบบให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบ ๒๐๐ ม.เมตร

- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
- แนว, ระดับ ผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้เฉพาะงานในการก่อสร้าง แต่ดำเนินการมี PROFILE ให้ยึดตาม PROFILE ที่กำหนด

รูปมิติการวางเหล็ก



ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

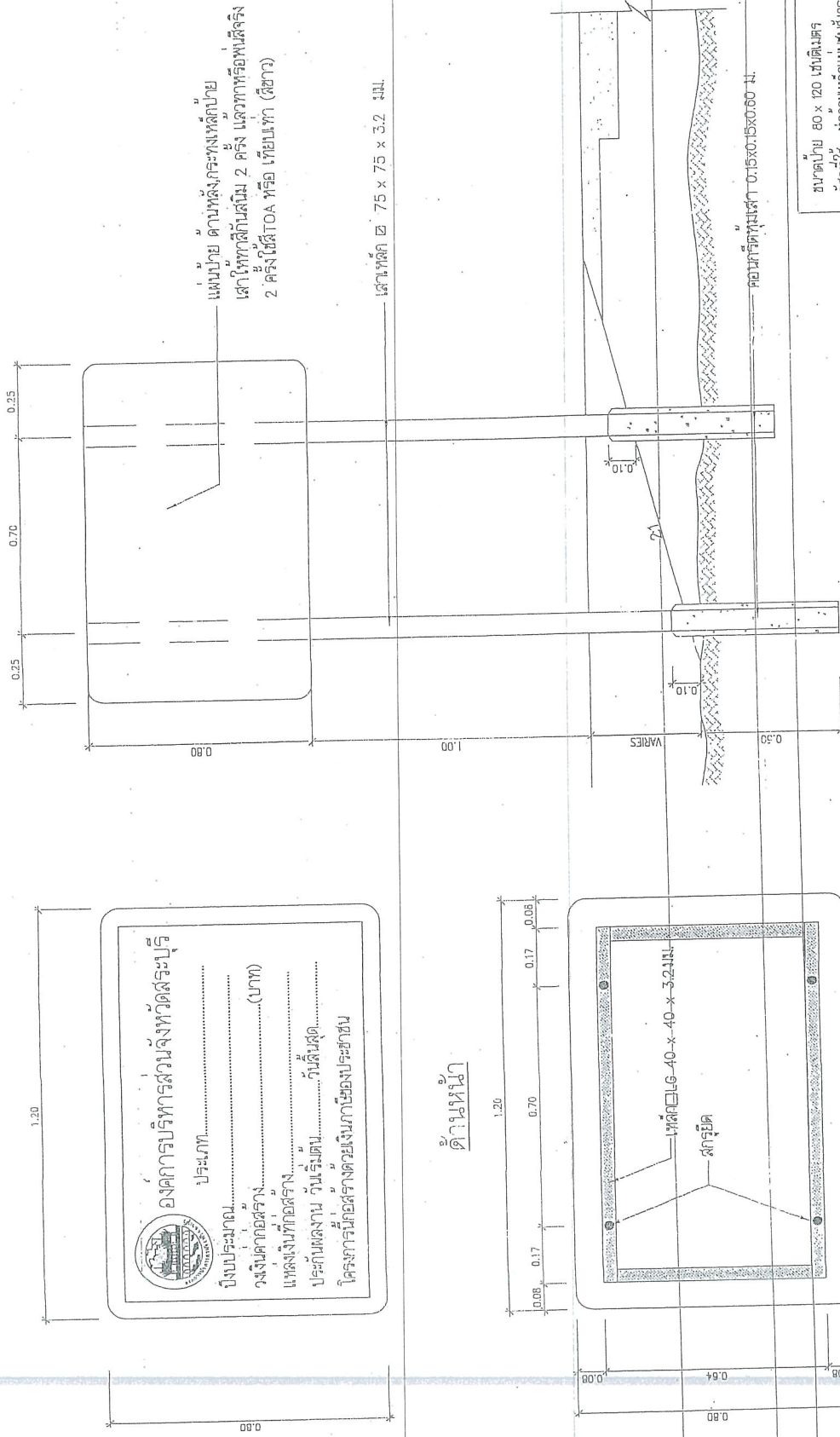
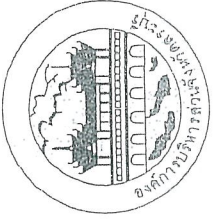
<p>โครงการก่อสร้างของ.....</p> <p>โทร.....</p> <p>ประเภทของงานติดตั้งก่อสร้าง.....</p> <p>ปริมาณงานก่อสร้าง.....</p> <p>.....</p> <p>ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....</p> <p>ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....</p> <p>วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....</p> <p>ราคากลางค่าก่อสร้าง.....</p> <p>วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....</p> <p>ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>นัดตรวจรับงานจ้างวันที่.....</p> <p>โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน</p>

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 เลขที่สัญญาจ้าง ๕๑ / ๒๕๖๑
 ลงวันที่ 26 ธ.ค. 2561
 ฉบับแปลเลขที่ 61/๖๑

[Signature]
 นาย.....
 ตำแหน่ง.....
 โทร.....

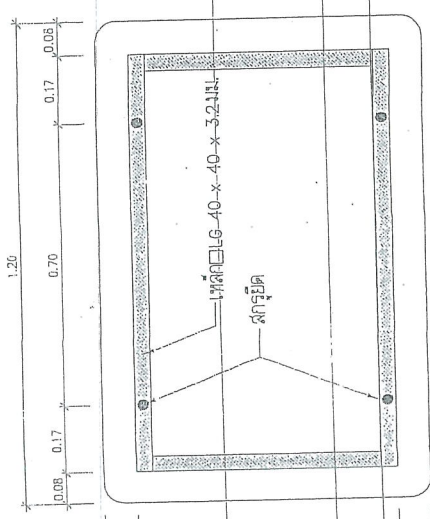
หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายเป็นแผ่นโพลีเอทิลีนเคลือบผิวหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

แบบคู่ฉบับประกอบการกำกับตรวจราคา
[Signature] **นางนงนุช ทองขาว**



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ประเภท.....
 งบประมาณ.....
 วงเงินค่างวดสร้าง.....(บาท)
 แหล่งเงินทุนก่อสร้าง.....
 ปรึกษาก่อสร้าง.....วันสิ้นสุด.....
 โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณประชาชน

ด้านหน้า



ด้านหลัง

แบบป้าย ด้านหลังกระจกเงา
 เสาให้ทุกสัปดาห์ 2 ครั้ง แล้วทาสีหรือพ่นสีจริง
 2 ครั้งใช้ TOA หรือ เทียมเทา (สีขาว)

เสาเหล็ก ๗ 75 x 75 x 3.2 มม.

แบบฉบับประกอบรายการแบบพิมพ์

516 2281
 21.5.2561
 61/61

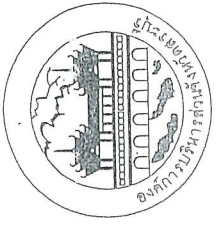
ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 389
 เสาเหล็ก ๗ 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นของโครงการหรือเป็นจุดใดก็ได้
 โครงการ

แสดงการปักเสาป้าย

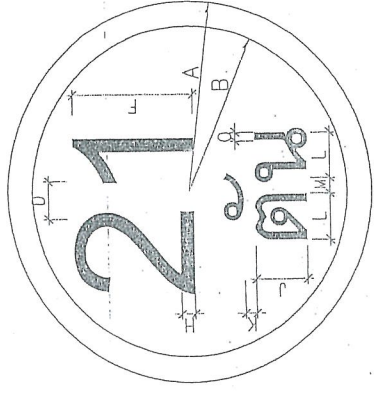
1. ให้ผู้รับผิดชอบโครงการเสนอแบบและรายละเอียดการประกอบ
2. เสนอแบบประกอบและรายละเอียดการประกอบ
3. ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งป้าย

สำเนาถูกต้อง

เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์



๑



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

เส้นขอบป้าย สีแดง
ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
พื้นป้าย สีขาว
จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- หนาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสีทึบสี หนา 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง

กันความร่อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

การติดตั้ง

ติดตั้งจุดเริ่มต้นของเครื่องหมายจราจรหรือบริเวณที่ติดตั้งกับโครงสร้าง

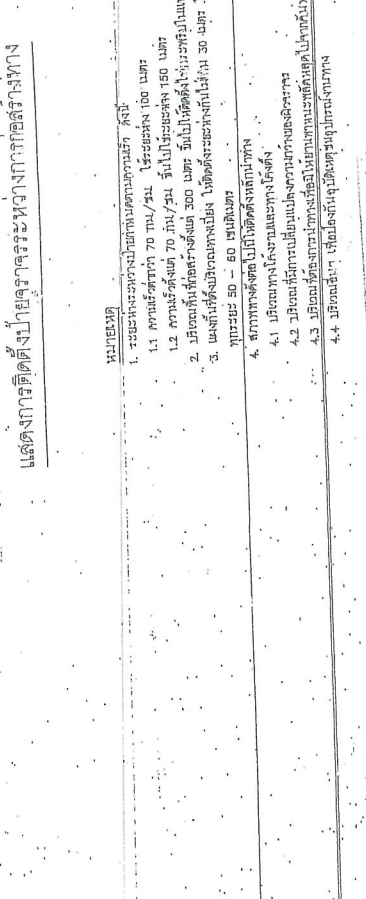
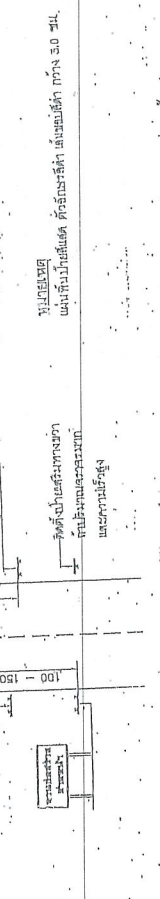
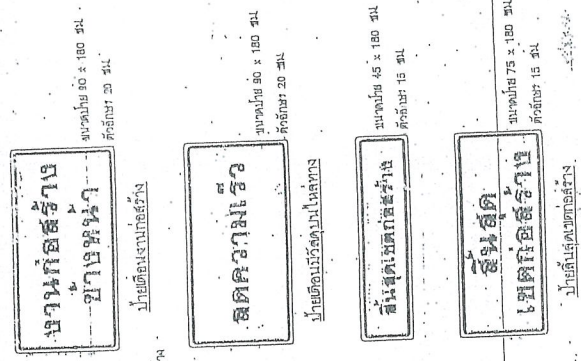
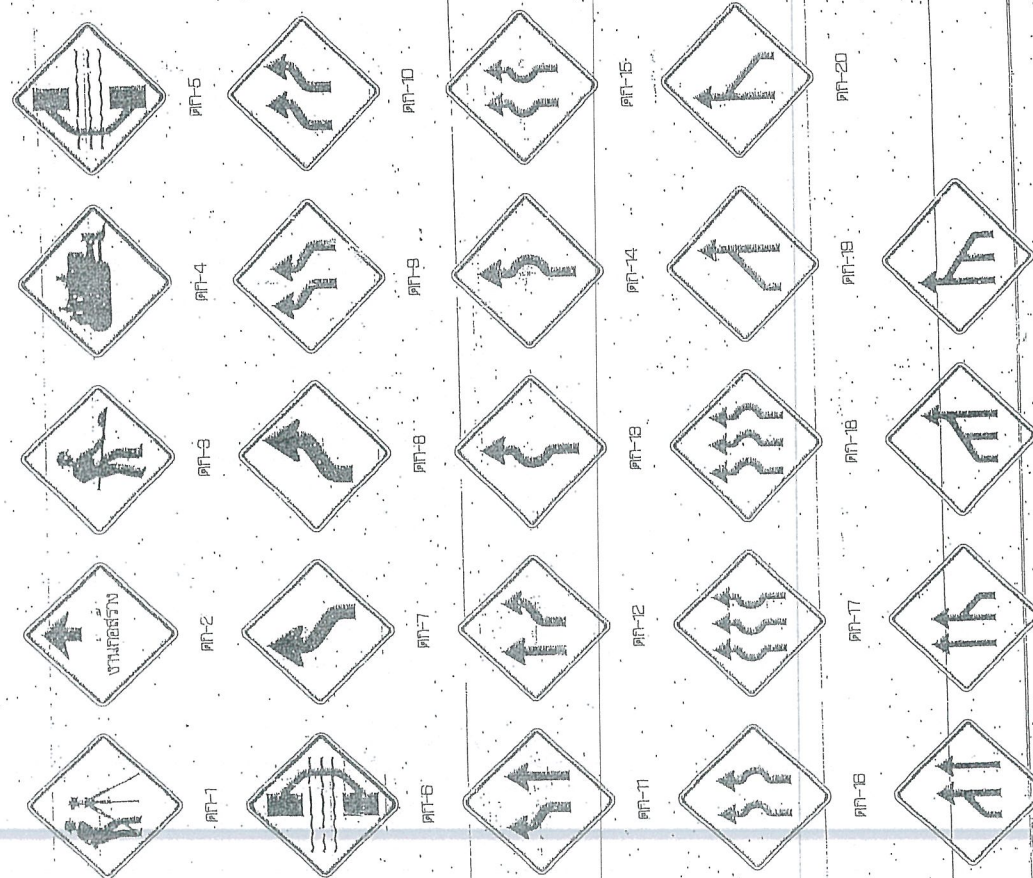
กรมการจราจร กรุงเทพมหานคร
 26 ธ.ค. 2561
 6161
 งามนุกตอง
 งามนุกตอง
 งามนุกตอง

แบบคู่ฉบับประกอบด้วย

นางนุกตอง (นางนุกตอง ทองขาว)
 งามนุกตอง

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

1.5-4 ความเป็นอยู่ระหว่างทางก่อสร้าง (ตบ.)



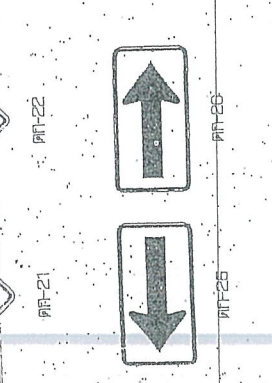
ขนาดเขต
 1. ระยะห่างระหว่างป้ายกับขอบเขตงานก่อสร้าง ดังนี้
 1.1. ความกว้าง 70 ซม./511. ระยะห่าง 100 เมตร
 1.2. ความกว้าง 70 ซม./511. สูงไประยะ 150 เมตร
 2. บริเวณที่มีรถวิ่งสวนทางกัน 300 เมตร มิใช่ไปติดตั้งบริเวณที่มีรถวิ่งสวนทางกัน ระยะ 100 เมตร
 3. แฉกที่มีรถวิ่งสวนทางกัน 30 เมตร มิใช่ติดตั้งริมทางขวา
 4. ระยะห่าง 50 - 60 เซนติเมตร
 4.1. ติดทางซ้ายมือไปทิศทางตั้งรถไปทาง
 4.2. บริเวณที่มีรถวิ่งสวนทางกันในระยะก่อสร้าง
 4.3. บริเวณที่มีรถวิ่งสวนทางกันในระยะก่อสร้างไปทางซ้ายมือ หรือมีรถวิ่งสวนทางกัน
 4.4. บริเวณที่มีรถวิ่งสวนทางกันในระยะก่อสร้างไปทางขวา

แผนผังการจัดตั้งป้ายความปลอดภัยระหว่างทางก่อสร้าง

ปริมาณป้ายใช้เมื่อไม่ทำงานก่อสร้าง (ตบ.)

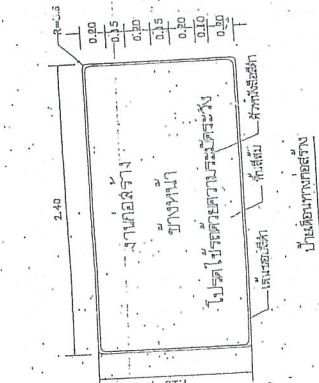
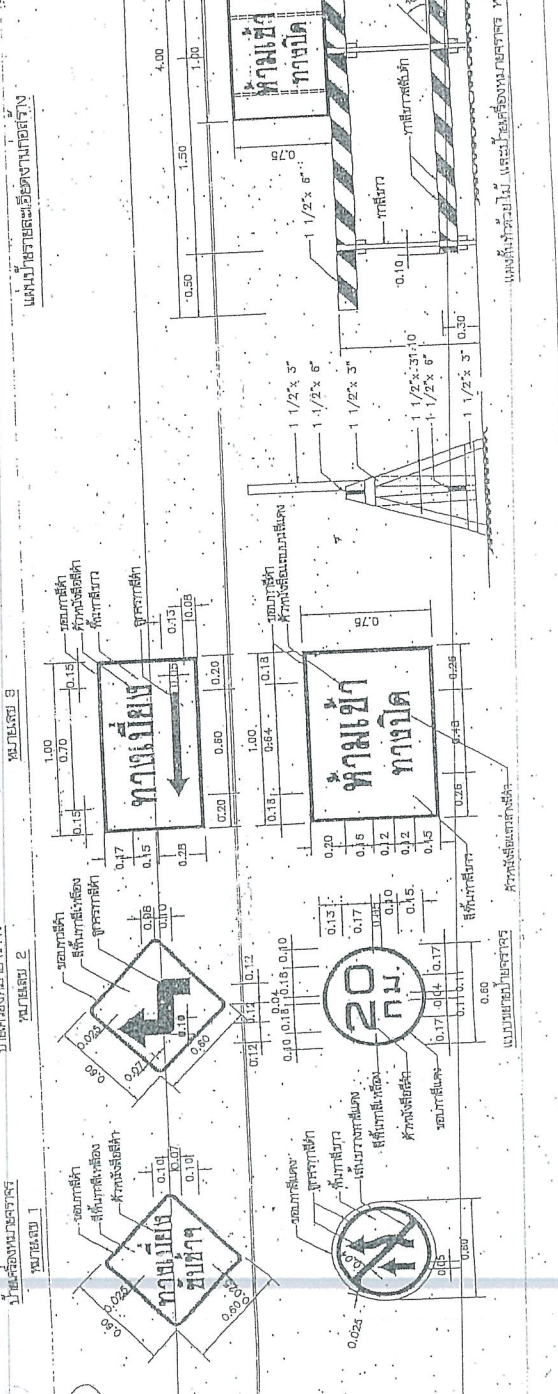
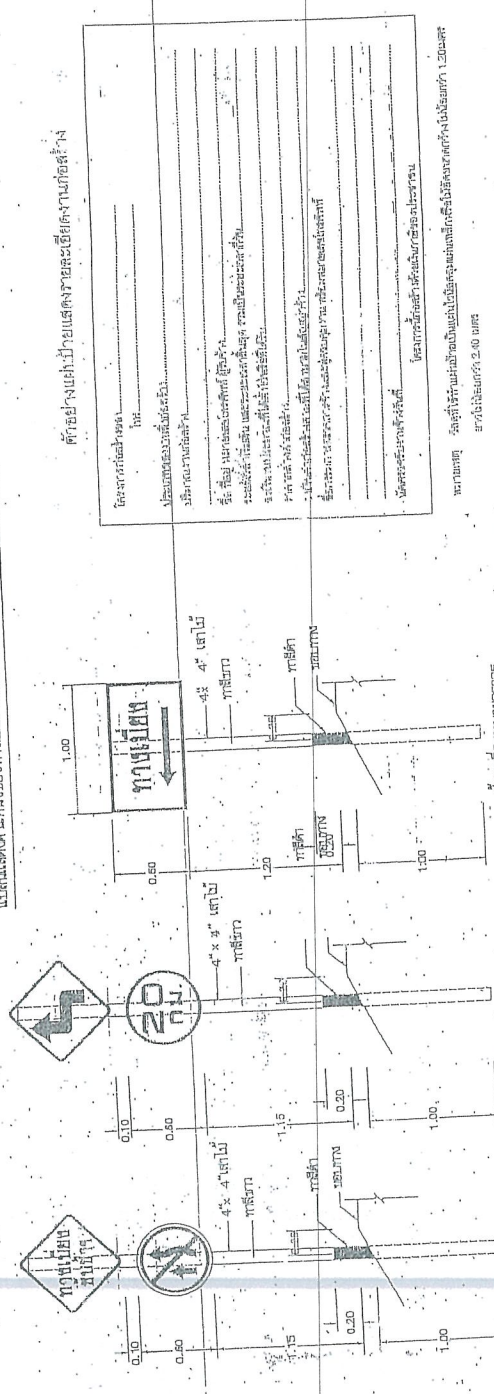
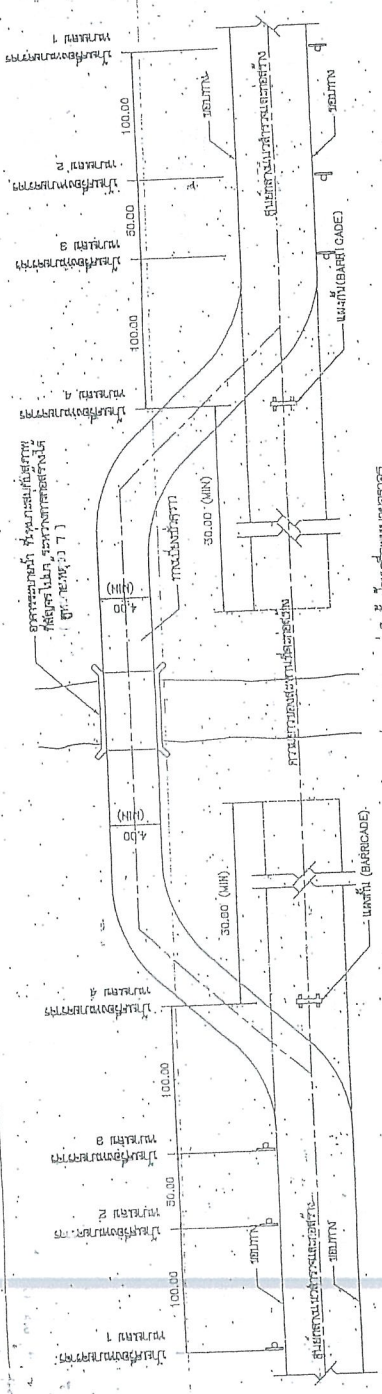
คู่สีป้าย	ชื่อเครื่องหมาย	จำกัด
1	ห้ามสวนทาง	PP-1
2	เขตก่อสร้าง	PP-2
3	รถทำงาน	PP-3
4	รถบรรทุกกำลังทำงาน	PP-4
5	ทางโค้งซ้าย	PP-5
6	ถนนแคบลง	PP-6
7-24	เครื่องหมายจราจร	PP-7 ถึง PP-24
25-26	เครื่องหมายจราจร	PP-25 ถึง PP-26

รายละเอียดชุดสีป้ายใช้เมื่อไม่ทำงานก่อสร้าง
 สีแดง/ขาว สำหรับใช้เตือน
 สีน้ำเงิน/ขาว สำหรับใช้ห้าม
 สีเขียว/ขาว สำหรับใช้บอก



วันที่รับงาน 6/11/61
 วันที่ส่งงาน 26/11/61
 6/11/61

นายวิชาญ ทองขาว
 วิชาญ ทองขาว



วันที่ 25/01/61
 25/01/61
 61/61

- รายการประกอบแบบ**
1. ไม้กระดานปูพื้นถนนขนาด 1 นิ้ว หนา 1 นิ้ว
 2. ทรายถมปรับหน้าดิน
 3. ทรายถมปรับหน้าดิน
 4. ทรายถมปรับหน้าดิน
 5. ทรายถมปรับหน้าดิน
 6. ทรายถมปรับหน้าดิน
 7. ทรายถมปรับหน้าดิน
 8. ทรายถมปรับหน้าดิน
 9. ทรายถมปรับหน้าดิน

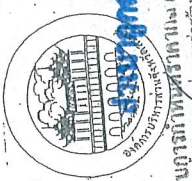
คำอธิบายแบบ

แบบนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างถนนขนาด 4 เมตร

แบบนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างถนนขนาด 4 เมตร

แบบนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างถนนขนาด 4 เมตร

- 9.1. ไม้กระดานปูพื้นถนน
- 9.2. ทรายถมปรับหน้าดิน
- 9.3. ทรายถมปรับหน้าดิน
10. ไม้กระดานปูพื้นถนน



นายวิชา ทองขาว
 วิชาถนนหนทาง