



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อ หมู่ที่ ๑ บ้านหนองแร้ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ ๑ บ้านหนองแร้ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็น เงินทั้งสิ้น ๖,๒๐๘,๘๓๑.๐๒ บาท (หกล้านสองแสนแปดพันแปดร้อยสามสิบเอ็ดบาทสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่ น้อยกว่า ๒,๔๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน

(นางนิตยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญกา

สำเนาถูกต้อง

นิตยา

ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓



(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ ๑ บ้าน

หนองแร่ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ ๑ บ้านหนองแร่ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนหมู่ที่ ๑ บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ ๑ บ้านหนองแร่ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (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
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

สำเนาถูกต้อง

จกญ

(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒๐๓

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 ๒,๔๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง

จ.ช.ช.

(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย 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

สำเนาถูกต้อง

๓๓๒๒

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒๐๓

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

สำเนาถูกต้อง

นางญา
(นางญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๑๒,๑๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

สำเนาถูกต้อง

๑๓๓

(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา


๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน

สำเนาถูกต้อง

ทฎฎ

(นางนงญา ทองขาว) 
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างกัน ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผลิตผลเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น


๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

สำเนาถูกต้อง

จตุพร
(นางนาฏยา ทองขาว) 
เจ้าพนักงานพัสดุ

หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์หลังวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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 ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-งานรื้อถนน คสล.เดิม พร้อมขนทิ้ง,งานตอกเสาเข็มกันตลิ่งพัง แล้วเสร็จ

-งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม แล้วเสร็จ

-งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) ปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดแน่น พร้อมทดสอบความหนาแน่น

ของลูกรังและออกผลแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-ทรายรองพื้นพร้อมปรับเกลี่ยแต่ง, ตั้งแบบข้าง, วางเหล็กตะแกรงวางเมท เทคอนกรีตผิว

จราจร, ตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดคาง, ลงลูกรังปิดไหล่, ลูกรังไหล่ทางพร้อมบดอัดตลอดสายทาง (ช่วงที่ ๑,๒)

แล้วเสร็จ

สำเนาถูกต้อง

จกชช

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญก

-งานตีเส้นจราจร งานป้ายเครื่องหมายจราจร และวางส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างทั้งหมดแล้วเสร็จ

-เก็บทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ

สำเนาถูกต้อง

ทพท
(นางนาฎยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

สำเนาถูกต้อง

นางกัญญา ทองขาว
(นางกัญญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุ

สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๗ มกราคม ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

รชชช

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/Δ134

วันที่ 12 ธันวาคม 2562

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ทบทวน)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 690/2562 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ตำบลบ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ 1 บ้านหนองแร่ ตำบลดอนทอง อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และกองพัสดุและทรัพย์สินได้ส่งให้ดำเนินการทบทวนการคำนวณราคากลางในการก่อสร้าง เนื่องจากโครงการดังกล่าวคณะกรรมการกำหนด ราคากลางได้คำนวณราคากลางไว้เกิน 30 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานได้ให้ความเห็นชอบ ราคากลางงานก่อสร้าง รายละเอียดตามบันทึก กองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ สบ 51021/1838 ลงวันที่ 30 กันยายน 2562 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาทบทวนกำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 7 หน้า 130 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 6,242,000.- บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน 6,208,831.02 บาท (หกล้านสองแสนแปดพันแปดร้อยสามสิบเอ็ดบาทสองสตางค์) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็น  ส.อ.

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ชำนาญการ

ความคิดเห็น  ส.อ.

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น  ส.อ.

(ลงชื่อ)

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติเห็นชอบ 13 ธ.ค. 2562

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ 1
 บ้านหนองแร ต.คอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,242,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2562 เป็นเงิน 6,208,831.02 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 สราวัฒน์ สุขมะดัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
 7.2 พรชัย แก้วบังวัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 7.3 สมโภชน์ กลมปล้อง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

สราวัฒน์ สุขมะดัน
 16 ธันวาคม 2562 10:37:26

สำเนาถูกต้อง
 ๓๓๓
 (นางนาฎยา ทองขาว)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกงแล้ง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

procuring)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดินคันทาง 1.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	5,440.000	72.68	395,379.20	1.3624	99.01	538,664.62
2	1.3 เสริม คอนกรีตเสริมดิน ขนาด 0.18x0.18x8.00 เมตร(รวมค่าขนส่งและค่าดอกเบี้ย)	ทอน	600.000	1,569.05	941,430.00	1.3624	2,137.67	1,282,604.23
3	2. งานโครงสร้างทางและผิวจราจร 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.1.2 งานวัสดุรองพื้นผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	1,170.000	288.28	337,287.60	1.3624	392.75	459,520.62
ผ่านทุกข้อ								

สมโภชน์ กลมปล่อง

09 ธันวาคม 2562 11:40:57

ศิริ


อรรถ

(นางนงนุชา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.ดอนทอง อ.หนองบัว จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

Bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ราคากลาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 2.1.3.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	340.000	800.54	272,183.60	1.3624	1,090.65	370,822.93
5	2.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้แบริงเหล็ก) 2.2.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ตร.ม.	6,800.000	348.11	2,367,148.00	1.3624	474.26	3,225,002.43
6		ตร.ม.	225.000	111.24	25,029.00	1.3624	151.55	34,099.50

สำเนาถูกต้อง

จริง



สมโภชน์ กลมปล้อง

09 ธันวาคม 2562 11:40:57

หน้า 2 จาก 3

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประทรวงราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย ถึงขจัดัดค่อหมู่ที่ 1 บ้านหนองแร่ ด.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ผู้ขายผลงาน: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.2.1.3 ร้อยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	905.000	49.03	44,372.15	1.3624	66.79	60,452.61
9	2.2.1.4 ร้อยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,360.000	48.04	65,334.40	1.3624	65.44	89,011.58
10	3. งานป้ายโครงการ 3.1 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	4,840.00	4,840.00	1.3624	6,594.01	6,594.01
11	4. งานป้ายจราจร 4.1 ป้ายจราจรแบบ บ33	ชุด	1.000	1,200.00	1,200.00	1.3624	1,634.88	1,634.88
12	4.2 งานติดตั้งจราจรสีเทอร์โมเคลือบเหลือง+ขาว	เมตร	306.000	290.00	88,740.00	1.3624	395.09	120,899.37
รวมราคากลาง								6,208,831.02

สำเนาถูกต้อง



นางนงนุช ทองขาว
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หน้า 3 จาก 3


สมโภชน์ กลมปล่อง

09 ธันวาคม 2562 11:40:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย อ.หนองไผ่ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/นายช่างฝ่าย องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(พรชัย แก้วบังวัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สรารัตน์ สุขมะดัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สมโภชน์ กลมปล่อง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผ่านถูกต้อง

Free

(นางนงนุช ทองขาว)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

สมโภชน์ กลมปล่อง

09 ธันวาคม 2562

9-12-62



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/4045

วันที่ ๒ ธันวาคม 2562

เรื่อง รายงานทบทวนขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 818/2561 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง (งบประมาณมากกว่าห้าล้านบาท) โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ 1 บ้านหนองแร้ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 7 หน้า 130 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้างฯ ได้ทำการทบทวนแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง ตามบันทึกข้อความกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ สบ 51021/3347 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและกำหนดผลงาน รายละเอียดตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 521 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2562 โดยได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปถ่ายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง
- เห็นชอบตามที่เสนอ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- เห็นควรให้ตัดความเห็นชอบตามแผนรูปฯ

(นายเรืองศักดิ์ วรรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รายละเอียดแบบรูปราคาก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ 1
บ้านหนองแร้ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ 1 บ้านหนองแร้ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ 1 บ้านหนองแร้ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,360 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 6,800 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 7/61)

4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 7 หน้า 130 จำนวน 6,242,000.- บาท (หกล้านสองแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

สำเนาถูกต้อง

๓๓๓๓

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ก๊อ 

/5.6 มีคุณสมบัติ...

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 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/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

6.1 ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ 6.1.1 ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด



สำเนาถูกต้อง

/ 6.1.6 บุคลากร... จชบ

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

6.1.1 บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2 ชีตความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องจักร - เครื่องมือ โรงงานต่างๆ ตามข้อ 6.2.1 โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

6.2.1 ชนิดและขนาด เครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน

- รถเกี่ยดิน (Motor Grader)
- รถบดสันสะเทือนหรือรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ ขนาดหนักไม่น้อยกว่า 8 ตัน
- รถบรรทุก 6 ล้อ หรือ 10 ล้อ
- รถบรรทุกน้ำ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ 1 บ้านหนองแร้ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 35 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานรื้อถนน คสล.เดิม พร้อมขนทิ้ง, งานตอกเสาเข็มกันตลิ่งพัง แล้วเสร็จ
- งานเกี่ยปรับเกี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) ปรับเกี่ยแต่งและบดอัดแน่น พร้อมทดสอบ

ความหนาแน่นของลูกรังและออกผลแล้วเสร็จ

(กำหนดแล้วเสร็จ 20 วัน)

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 65 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ทราयरองพื้นพร้อมปรับเกี่ยแต่ง, ตั้งแบบข้าง, วางเหล็กตะแกรงวายเมทเทคคอนกรีตผิวจราจร ,ตัดรองต่อคอนกรีตและหยอดยาง,ลงลูกรังปิดไหล่,ลูกรังไหล่ทางพร้อมบดอัดตลอดสายทาง (ช่วงที่ 1,2) แล้วเสร็จ

- งานตีเส้นจราจร งานป้ายเครื่องหมายจราจร และวางส่วนที่ไหล่ตามสัญญาจ้างทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เก็บทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดแล้วเสร็จ 70 วัน)

สำเนาถูกต้อง

นางญา

(นางญา ทองขาว)

หัวหน้างานพัสดุชำนาญงาน

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นางสรารัตน์ สุขมะดัน	ตำแหน่ง	นักบริหารงานช่างระดับต้น	ประธานกรรมการ
นายพรชัย แก้วบังวัน	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
นายสมโภชน์ กลมปล้อง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ


11. 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 ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

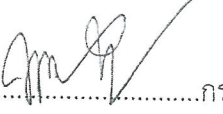
$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 * I_t / I_o + 0.40 * E_t / E_o + 0.20 * F_t / F_o$$

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

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสมโภชน์ กลมปล้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

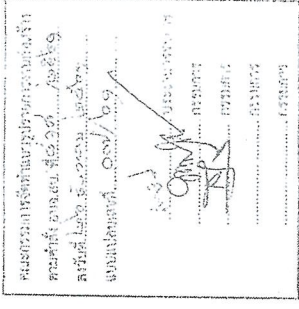
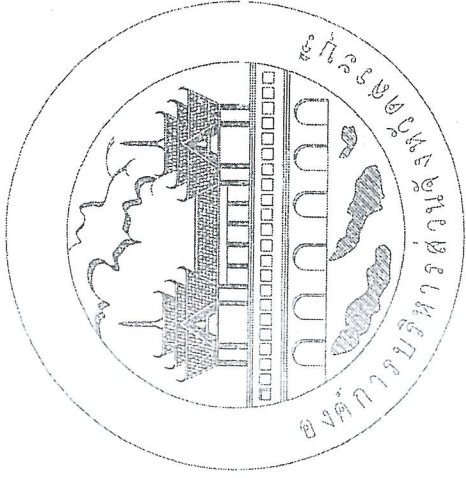
จก๒๓

(นางนาฎยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ปีงบประมาณ 2562

แบบเลขที่ 07/61



โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย

ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ 1 บ้านหนองแร้ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี

สำเนาถูกต้อง

W/ks

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แทนที่ประชุมคณะกรรมการ

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานติดตั้งคาน				
1.1	งานติดตั้งคานเหล็กและยึดกับเสาเข็ม		ตร.ม.	5,440	
1.2	งานติดตั้งคานเหล็กยึดกับเสาเข็ม	ขนาด 0.18x0.18x8.00 เมตร	ต้น	800	
2.	งานโครงสร้างทาง และค้ำจาย				
2.1	งานรับแรงกึ่งคานเหล็ก (จุดตั้ง) ขนาด 0.15 ม.		ถ.ม.	1,170	
2.2	การรับแรงกึ่งคาน 0.05 ม พร้อมเหล็กค้ำ		ถ.ม.	340	
2.3	ค้ำจายและยึดคานเหล็กยึดกับเสาเข็ม	ขนาด 0.15 ม (7x10 เซ.ม.)	ตร.ม.	6,890	
2.4	เหล็ก BB 12 มม (DOWEL BAR)		ต้น	1,01	
2.5	เหล็ก DB 12 มม (TIE BAR)		ต้น	120	
2.6	ตะขากำกับคาน		แผ่น	12	
2.7	สกรูยึดคานกับเสาเข็ม		ถ.ม.	0.39	
2.8	ค้ำจายคานและยึดคานเหล็ก		ม	2,494	
2.9	งานติดตั้งคานเหล็กยึดกับเสาเข็ม		ถ.ม.	47	
3.	งานป้ายจราจร				
3.1	ป้ายจราจรขนาด 1.3x3		ชุด	1	
3.2	ป้ายจราจรขนาด 1.0x1.0		ชุด	-	
3.3	งานติดตั้งป้ายจราจร		ตร.ม.	306	
3.4	งานติดตั้งป้าย		ตร.ม.	-	
4.	งานหล่อคอนกรีต				
4.1	งานหล่อคอนกรีต 0.80 @ 1.00 ม.		พอลิ	-	
5.	งานปาดโครงสร้าง				
5.1	งานปาดโครงสร้าง (ปาดเหล็ก)		ชุด	1	

คณะกรรมการควบคุมงานก่อสร้าง
 นาย... ..
 นาย... ..
 นาย... ..
 นาย... ..


สำนักงาน กคช

๒๕๖๒

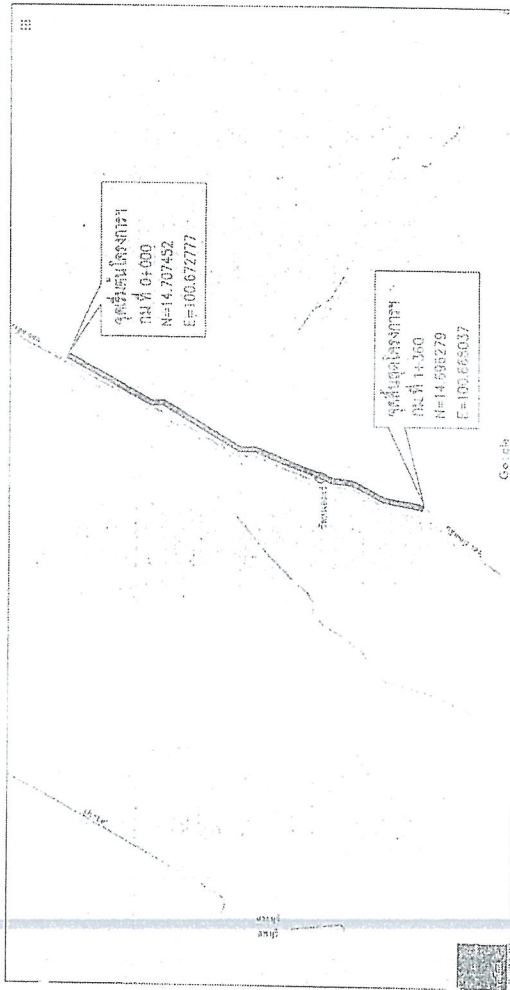
(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

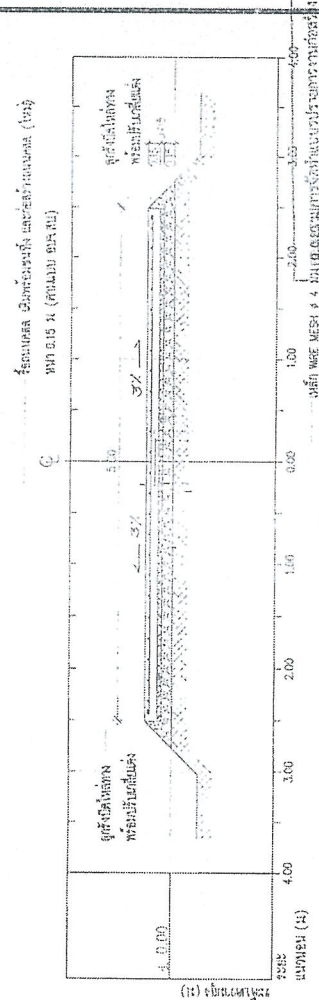
นาย... ..
 นาย... ..

 <p>คณะกรรมการควบคุมงานก่อสร้าง นาย... .. นาย... .. นาย... ..</p>	ใบสรุป	นาย... ..	นาย... ..	นาย... ..	นาย... ..	นาย... ..
	ใบเสนอราคา	นาย... ..	นาย... ..	นาย... ..	นาย... ..	นาย... ..
	ใบเสนอราคา	นาย... ..	นาย... ..	นาย... ..	นาย... ..	นาย... ..
	ใบเสนอราคา	นาย... ..	นาย... ..	นาย... ..	นาย... ..	นาย... ..

ผังบริเวณโดยสังเขป



โครงการ : ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ : หมู่ที่ 1 บ้านหนองขาม ตำบลหนองขาม อ.สระบุรี
 วัตถุประสงค์ : ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ขนาดผิวจราจร 5.00 ม. ยาว 1,360 ม. ไม้กระดาน ยาว 0.15 ม. มีระดับพื้นที่เดิม ไม้้อยกว่า 5.800 พ.ม.
 (ตามแบบมาตรฐาน อบจ.บ.)



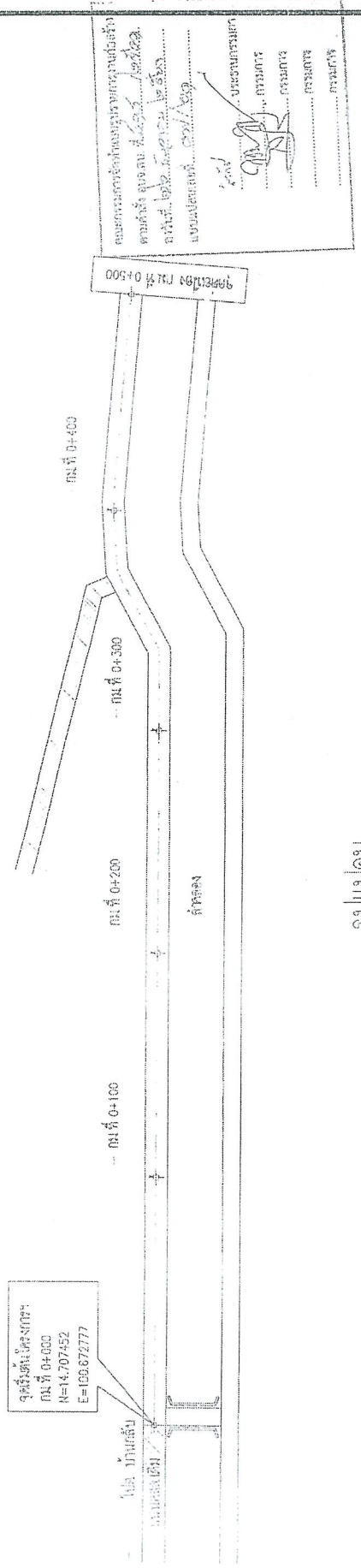
รูปตัดตามขวาง
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 (กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 1+360)

หมายเหตุ
 - จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุดโครงการ และประโยชน์ใช้สอยตามแบบที่แนบมา โดยจะขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่ใช้
 - รัศมีถนน - รัศมีของถนนที่ 0+000 - กม.ที่ 1+360 รัศมี 1.350 ม. มีขนาดกว้าง 4.00 ม. คิดเป็นผิวทาง 5.440 พ.ม.
 - กิ่งต้นไม้ที่กีดขวางหรือกีดขวางการจราจรต้องตัดทิ้งหรือตัดสั้นกว่า 25.00 ม. ในระดับพื้นที่ถนนในแนวราบตามแนบมาโดยที่ถนน
 Cross - Section แสดงระดับเดิมและระดับก่อสร้าง ทุกๆ ระยะ 25.00 ม. ในระดับพื้นที่ถนนในแนวราบตามแนบมาโดยที่ถนน
 มาตรฐานทางที่ชนทาง ก่อสร้างเป็นทาง
 วัสดุที่ใช้ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 คอนกรีต : คอนกรีตธรรมดา
 ทราย : ทรายหยาบ
 วัสดุรองพื้น : วัสดุรองพื้นมาตรฐาน
 STANDARD PROCTOR DENSITY > 95 %
 ไม้กระดาน : ไม้กระดานมาตรฐาน
 ไม้ค้ำยัน : ไม้ค้ำยันมาตรฐาน

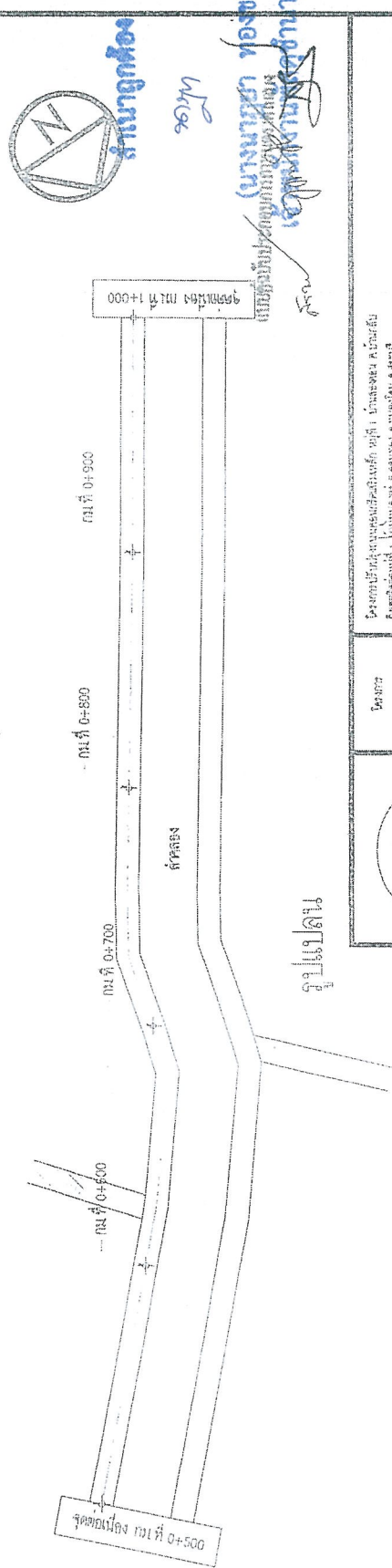
แบบที่แนบมาประกอบด้วยแบบที่แนบมา
 - กรณีเกิดข้อขัดแย้งระหว่างแบบและรายการในแบบแปลนให้ออกการพิจารณาและแก้ไขแบบแปลน
 - หมดดำเนินการโครงการหากพบอุปสรรคหรือข้อขัดแย้งใดๆ ในภายหลัง ให้เป็นหน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

	วิศวกร	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 1 บ้านหนองขาม อ.สระบุรี จังหวัดสระบุรี			
	ช่างเขียนแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
	ช่างคำนวณ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
	ช่างสำรวจ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกร (นางนงนุช ทองขาว)		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกร (นางนงนุช ทองขาว)		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกร (นางนงนุช ทองขาว)		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกร (นางนงนุช ทองขาว)		นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย
 ถึงเขตติดต่อกับหมู่ที่ 1 บ้านหนองแร่ ต.ดอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี



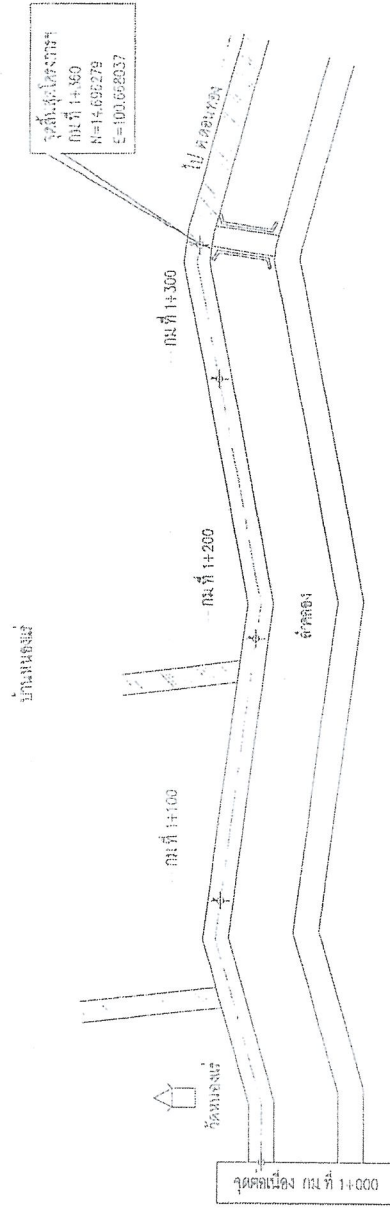
รูปแบบดิน



รูปแบบดิน

		วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมรังสี ภาควิชาวิศวกรรมรังสี ภาควิชาวิศวกรรมรังสี			
ชื่อวิชา	ชื่อรายวิชา	ชื่ออาจารย์	ชื่อผู้สอน	ชื่อผู้สอน	ชื่อผู้สอน
ชื่อวิชา	ชื่อรายวิชา	ชื่ออาจารย์	ชื่อผู้สอน	ชื่อผู้สอน	ชื่อผู้สอน
ชื่อวิชา	ชื่อรายวิชา	ชื่ออาจารย์	ชื่อผู้สอน	ชื่อผู้สอน	ชื่อผู้สอน
ชื่อวิชา	ชื่อรายวิชา	ชื่ออาจารย์	ชื่อผู้สอน	ชื่อผู้สอน	ชื่อผู้สอน

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย
 ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง ต.คอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี



รูปแบบถนน

สำเนาถูกต้อง

๖/๒๖

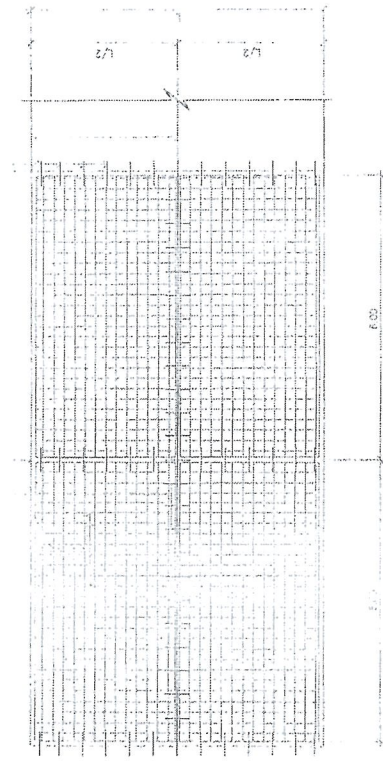
(นางนงนุช ทองขาว)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล แพทย์แผนก
 ศัลยกรรมกระดูก

คณะกรรมการคัดเลือกผู้รับจ้างก่อสร้าง
 ตามสัญญา เลขที่ ๒๐๒๖-๒๕๕๖๖
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10310
 โทร. ๐-๒-๒๕๕๖-๖๖๖๖
 โทรสาร ๐-๒-๒๕๕๖-๖๖๖๖
 โทรสาร ๐-๒-๒๕๕๖-๖๖๖๖
 โทรสาร ๐-๒-๒๕๕๖-๖๖๖๖

<p>กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านสองคอน ต.บ้านกล้วย ถึงเขตติดต่อหมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง ต.คอนทอง อ.หนองโดน จ.สระบุรี				
	ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล
	ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล
	ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล	นายแพทย์ประจักษ์กมลกุล
วันที่	๖/๒๖	NO. ๕๒๕	๖/๒๖	๖/๒๖	๖/๒๖	๖/๒๖
หน้า	๕					

EXPANSION JOINT
เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.30 m.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 m.



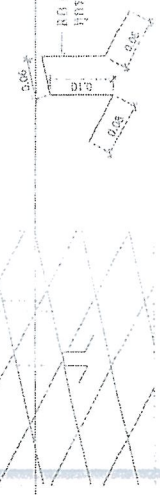
แผนการวางตะแกรงเหล็ก

จุดตั้งของเหล็กเสริมภายใน
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 m.
พื้นที่ใช้สอยรวมขนาด 0.6 x 0.6 m.
เหล็ก DOWEL RB ๑2 มม. @ 0.30 m.
ขนาดห่างห่างเชื่อมเหล็ก



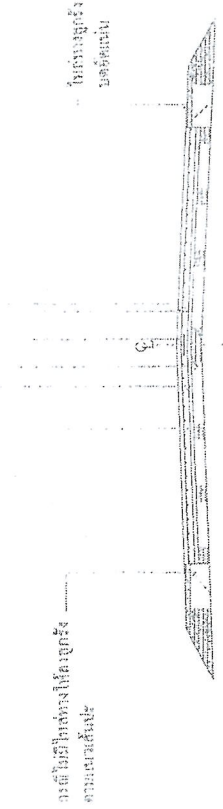
EXPANSION JOINT

เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 m.
พื้นที่ใช้สอยรวมขนาด 0.6 x 0.6 m.

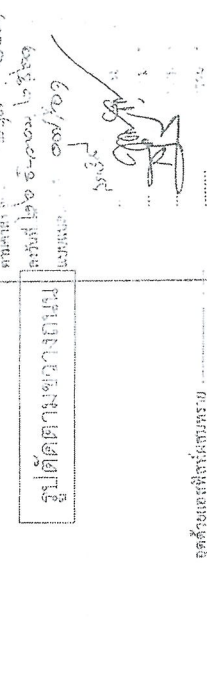


รูปตัดขวางตามยาว

จุดตั้งของเหล็กเสริมภายใน 25 %
STANDARD PROCTOR DENSITY มีอัตราความแน่น 95 %
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 m.



รูปตัดตามขวางตามยาว

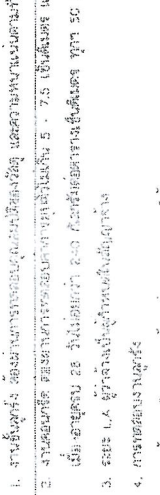


จุดตั้งของเหล็กเสริมภายใน
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 m.
พื้นที่ใช้สอยรวมขนาด 0.6 x 0.6 m.
เหล็ก DOWEL RB ๑2 มม. @ 0.30 m.
ขนาดห่างห่างเชื่อมเหล็ก



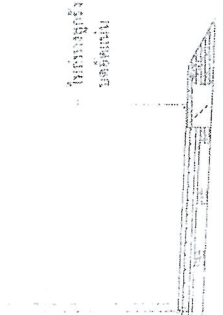
CONTRACTION JOINT

พื้นที่ใช้สอยรวมขนาด 0.6 x 0.6 m.

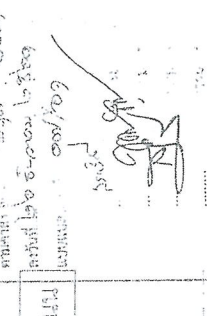


LONGITUDINAL JOINT

เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 m.



รูปตัดตามขวางตามยาว

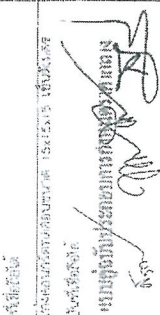


จุดตั้งของเหล็กเสริมภายใน
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 m.
พื้นที่ใช้สอยรวมขนาด 0.6 x 0.6 m.
เหล็ก DOWEL RB ๑2 มม. @ 0.30 m.
ขนาดห่างห่างเชื่อมเหล็ก

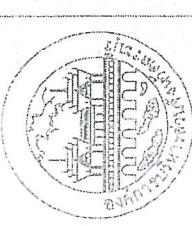


CONTRACTION JOINT

พื้นที่ใช้สอยรวมขนาด 0.6 x 0.6 m.



LONGITUDINAL JOINT



ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ
ชื่อหน่วยงาน	กรมชลประทาน
ชื่อผู้รับผิดชอบ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	วิศวกร
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	วิศวกร
ชื่อผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	วิศวกร
ชื่อผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	วิศวกร
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	วิศวกร
ชื่อผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	วิศวกร
ชื่อผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	วิศวกร

จำนวนหน้า 2558

นางนงนุช ทองขาว
เจ้าพนักงานทัศนังคณานุกรม

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ.....
 ที่.....
 ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....
 บริเวณงานก่อสร้าง.....
 ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....
 วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....
 ราคาากลางค่าก่อสร้าง.....
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
 ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

สำนักงาน กสอ.

๑๗๒๓

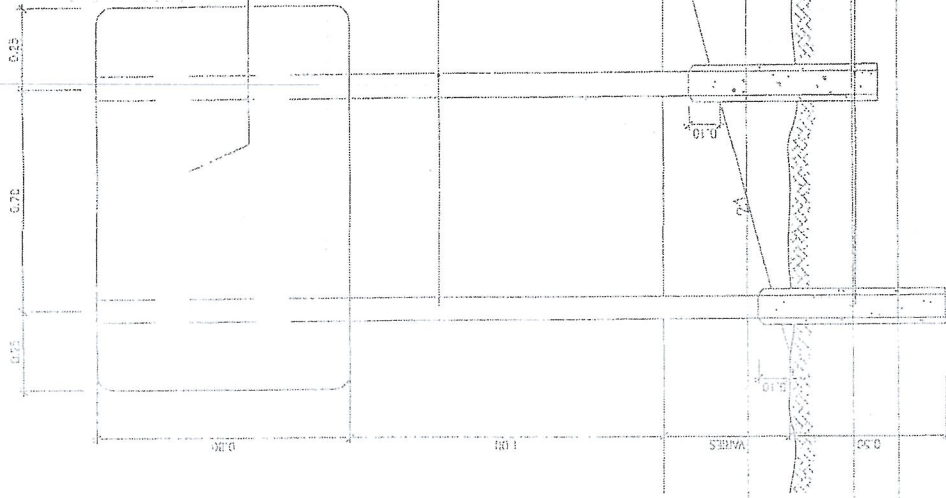
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายเป็นแผ่นไม้อัดคลุมแผ่นเหล็กหรือ ไม้ัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

คณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงานก่อสร้าง
 คณะที่ ๑๒๓ กว. ๗๒๓๓๓ ๒๕๕๑.
 สถานที่ ๒๒๒-๒๒๒-๒๒๒-๒๒๒-๒๒๒.....
 หมายเลขบัญชี ๐๑๒/๒๕๕๑.....
 กว. ๑๒๓
 ๑๗๒๓
 ๒๕๕๑
 ๒๕๕๑

นายสุชัย วัฒนกุล
 (นางนงนุช ทองขาว)
 เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง
 ๑๗๒๓



แผนภูมิ ส่วนหลังการวางส้วบ
 เสาให้ใช้ชนิดมี 2 ชั้น และวางตรงผนังได้สูง
 2 ชั้นใช้เอนไซม์ หรือ เอนไซม์ (ดี) 100

เสาเหล็ก ๒ 75 x 75 x 3.2 มม.

คอนกรีตหนาเสา 0.100 เมตร สูง 1.1

ศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม
 รักษาราชการแทน
 คณบดี
 12/2563

ผ่านทุกข้อ

Wates

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
 งานช่างไม้และช่างปูน/ช่างประปา

แสดงการปักเสาป้าย

คำแปลหลัง

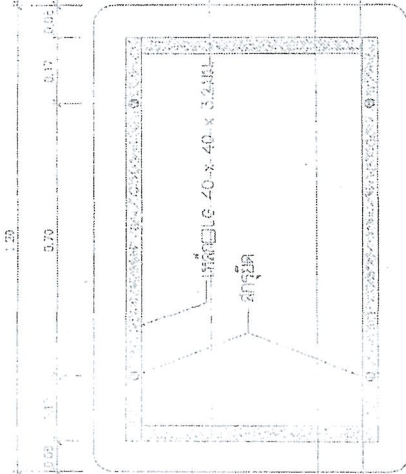
ขนาดป้าย ๓0 x ๓0 เซนติเมตร
 ข้อที่ 1. ทำด้วยเหล็กเส้นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 369
 ขนาดตัวอักษร 75 x 75 x 3.2 เซนติเมตร

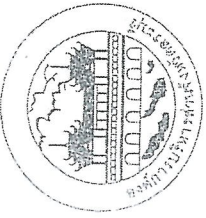
ข้อที่ 2. วัสดุและสีเขียนต้องตรงตามรูปแบบที่ส่งมา
 ข้อที่ 3. ผู้เขียนต้องทำป้ายให้เรียบร้อยและจัดส่งให้
 สำนักงานประชาสัมพันธ์/ช่างเทคนิค

- ข้อ 1. ผู้เขียนต้องเขียนข้อความให้ชัดเจน
 ข้อ 2. เสนอชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบในการเขียน
 ข้อ 3. ผู้เขียนต้องทำป้ายให้เรียบร้อยและจัดส่งให้
 สำนักงานประชาสัมพันธ์/ช่างเทคนิค

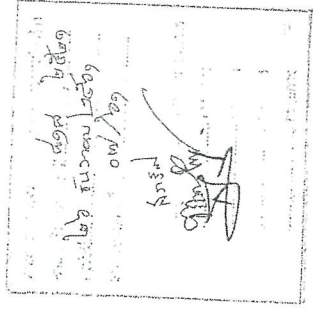
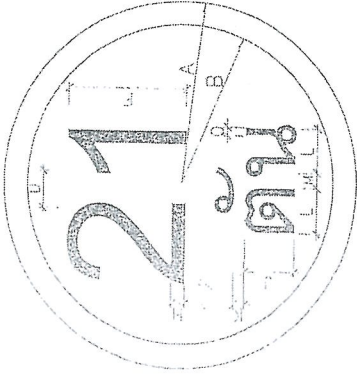
1.20
 บังคับให้เขียน.....
 อธิบดีกรมการปกครอง (น).....
 นายกรัฐมนตรี.....
 นายกรัฐมนตรี.....
 นายกรัฐมนตรี.....
 นายกรัฐมนตรี.....

ด้านหน้า





๘



ผู้อำนวยการ

รศ.

(นางนงนุช ทองขาว)
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา
 ศร

ปีงบประมาณ ประเภทที่	มีสิทธิ์เป็นชนเดิม													
	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

เดิมจบม.ปช. สีแดง
 ตัวอักษรตัวเศษ สีดำ
 พื้นผิว สีขาว
 จัดให้ผู้ที่ถูกตัด

ปีงบประมาณ

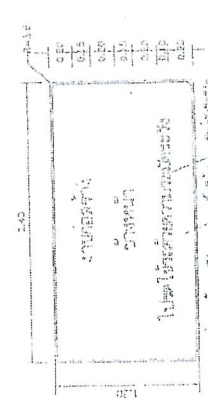
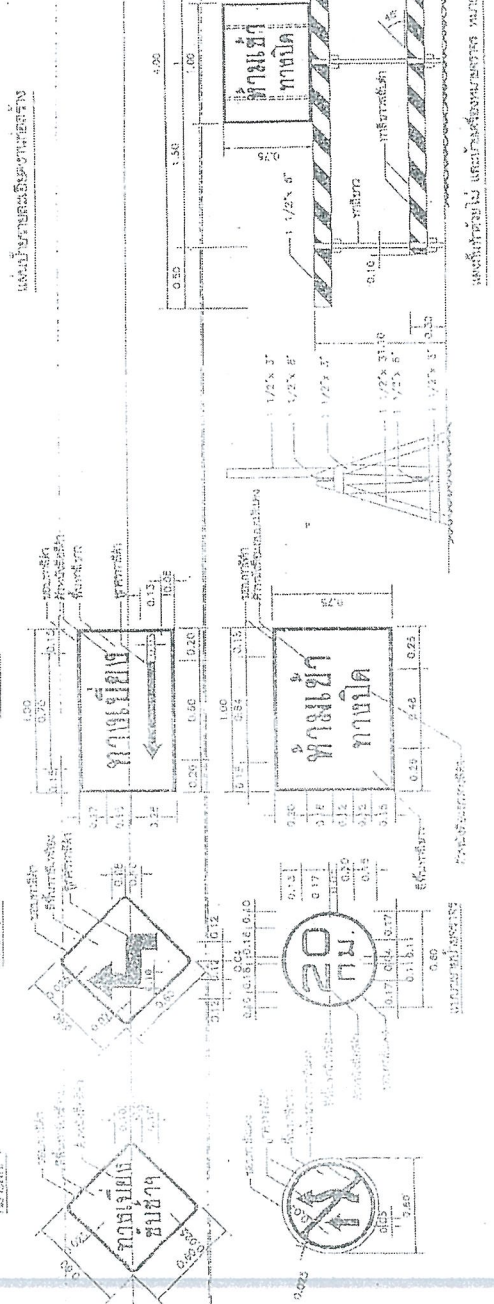
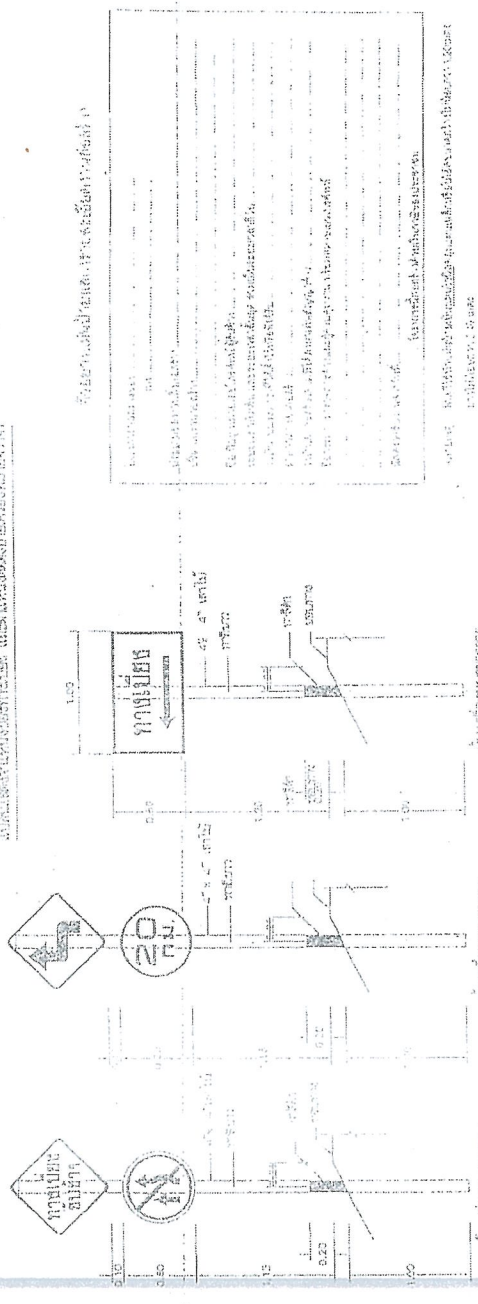
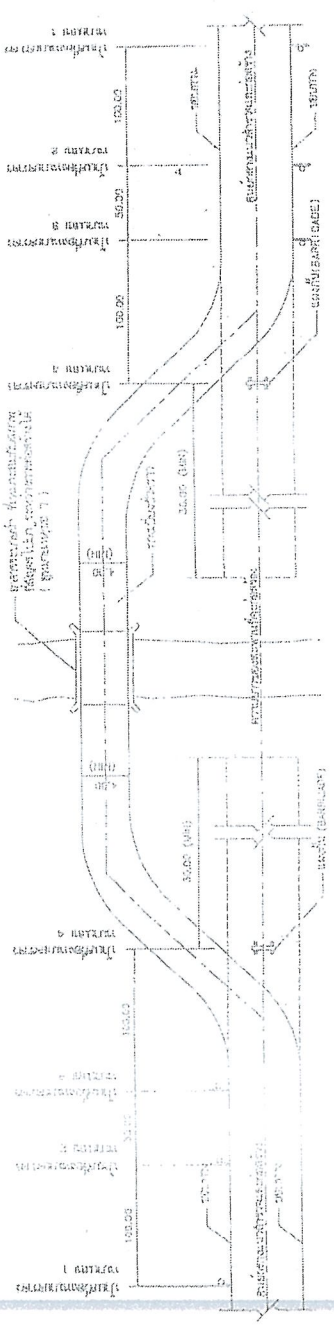
ข้อที่ 1

- ตามเด็ก ๒๖๗๖๖๖.๖ มม.

- แผนป้ายหลังรถทำด้วยเหล็กทาบสังกะสี ขนาด 1.2 มม.
 - พื้นผิว เหนียวเรียบ แต่ตัวอักษรตัวเลขเป็นสีตัดกับพื้นรถแดง

ต้นฉบับพร้อม รายงานเรียงพิมพ์ของสื่อมวลชนที่กำกับดูแล

ติดต่อ โทร. ๐๒-๒๕๖๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๖๖๖๖



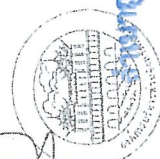
เสนอโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ และปรับปรุงทางเท้า
 ถนนสาย ๒๐๖/๑๐๖
 ถนนสาย ๒๐๖/๑๐๖
 ถนนสาย ๒๐๖/๑๐๖

นาย.....
 นาย.....
 นาย.....
 นาย.....

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ และปรับปรุงทางเท้า
 2. เพื่อปรับปรุงความปลอดภัย และความสะดวกในการเดินทาง
 3. เพื่อปรับปรุงความสวยงาม และความสะดวกในการเดินทาง
 4. เพื่อปรับปรุงความปลอดภัย และความสะดวกในการเดินทาง
 5. เพื่อปรับปรุงความปลอดภัย และความสะดวกในการเดินทาง
 6. เพื่อปรับปรุงความปลอดภัย และความสะดวกในการเดินทาง
 7. เพื่อปรับปรุงความปลอดภัย และความสะดวกในการเดินทาง
 8. เพื่อปรับปรุงความปลอดภัย และความสะดวกในการเดินทาง
 9. เพื่อปรับปรุงความปลอดภัย และความสะดวกในการเดินทาง
 10. เพื่อปรับปรุงความปลอดภัย และความสะดวกในการเดินทาง

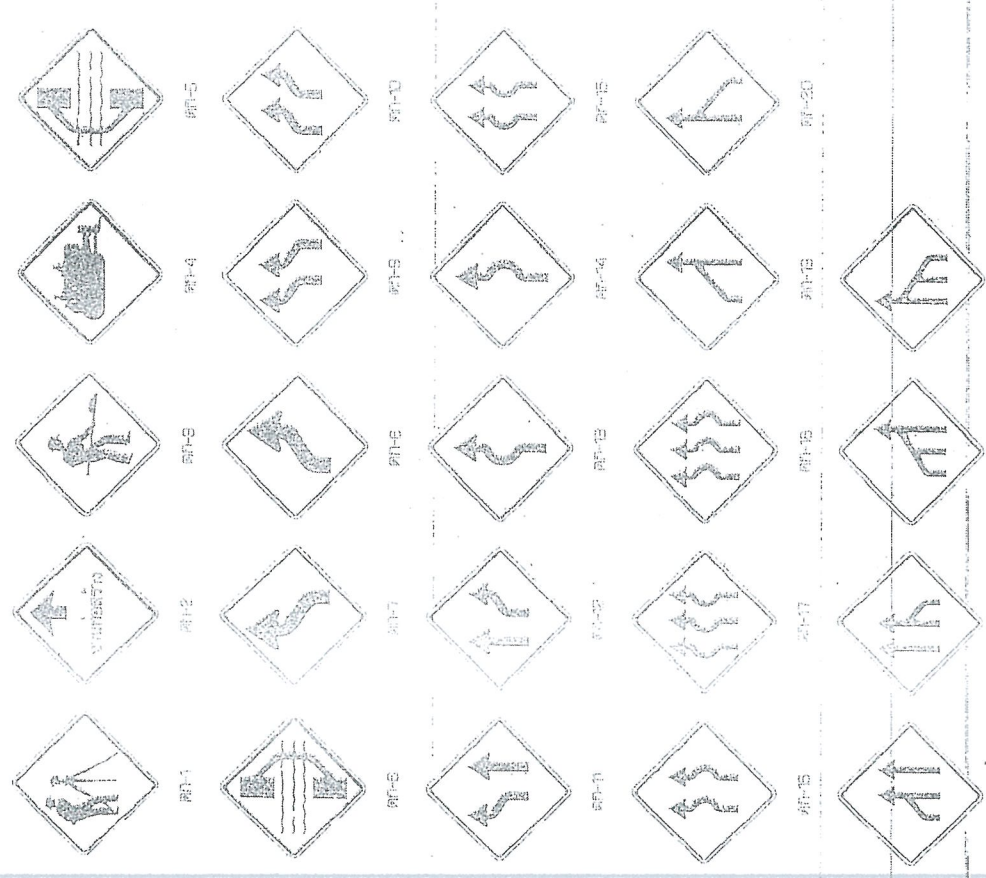
นาย.....
 นาย.....
 นาย.....
 นาย.....

นาย.....
 นาย.....
 นาย.....
 นาย.....

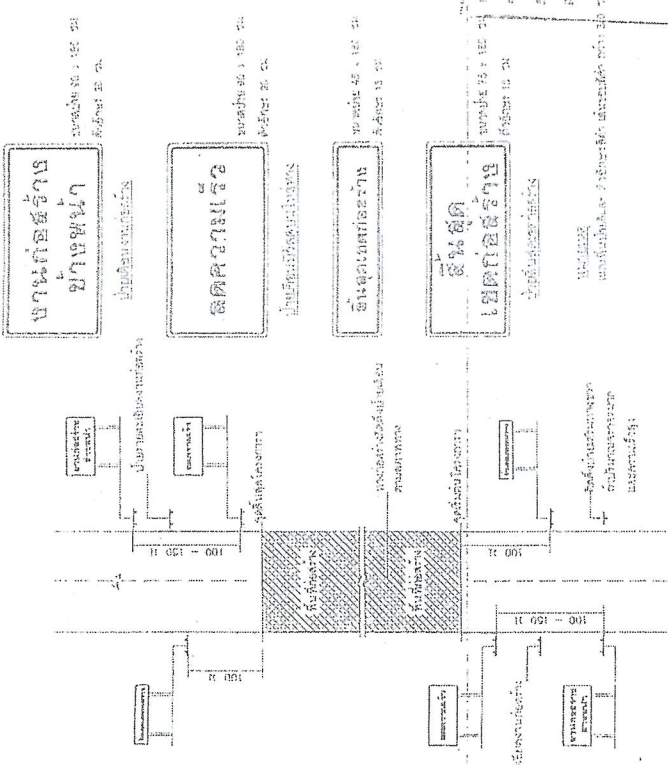


1

ประเภทป้ายจราจรที่ติดตั้ง (คท.)



ลำดับที่	ชื่อเรียกป้าย	ขนาด
1	ป้ายจราจร	PT-1
2	ป้ายจราจร	PT-2
3	ป้ายจราจร	PT-3
4	ป้ายจราจร	PT-4
5	ป้ายจราจร	PT-5
6	ป้ายจราจร	PT-6
7-24	ป้ายจราจร	PT-7 ถึง PT-24
25-28	ป้ายจราจร	PT-25 ถึง PT-28



ขนาดเลนจราจร
 ขนาดเลนรถจักรยานยนต์ 1.50 ม.
 ขนาดเลนรถจักรยาน 1.50 ม.
 ขนาดเลนรถบรรทุก 3.50 ม.
 ขนาดเลนรถส่วนบุคคล 3.50 ม.

โครงการก่อสร้างปรับปรุงและขยายทางม้าลายและทางจักรยาน
 ถนนสุขุมวิท ช่วงถนนสุขุมวิท ซอย 11-13
 กรุงเทพมหานคร

ผู้รับผิดชอบโครงการ: ๖๖๖/๒๐๑
 ๖๖๖/๒๐๑
 ๖๖๖/๒๐๑

ประธานโครงการ:
 กรรมการ:
 ๖๖๖/๒๐๑
 ๖๖๖/๒๐๑

แสดงทางติดตั้งป้ายจราจรบนทางม้าลายและทางจักรยาน

- หมายเหตุ
- ขนาดของป้ายจราจรตามมาตรฐาน: คท. 11 ขนาดสำหรับรถจักรยานยนต์, 14 ขนาดสำหรับรถจักรยาน, 16 ขนาดสำหรับรถบรรทุก, 18 ขนาดสำหรับรถส่วนบุคคล
 - ขนาดของป้ายจราจรตามมาตรฐาน: คท. 11 ขนาดสำหรับรถจักรยานยนต์, 14 ขนาดสำหรับรถจักรยาน, 16 ขนาดสำหรับรถบรรทุก, 18 ขนาดสำหรับรถส่วนบุคคล
 - ขนาดของป้ายจราจรตามมาตรฐาน: คท. 11 ขนาดสำหรับรถจักรยานยนต์, 14 ขนาดสำหรับรถจักรยาน, 16 ขนาดสำหรับรถบรรทุก, 18 ขนาดสำหรับรถส่วนบุคคล
 - ขนาดของป้ายจราจรตามมาตรฐาน: คท. 11 ขนาดสำหรับรถจักรยานยนต์, 14 ขนาดสำหรับรถจักรยาน, 16 ขนาดสำหรับรถบรรทุก, 18 ขนาดสำหรับรถส่วนบุคคล
 - ขนาดของป้ายจราจรตามมาตรฐาน: คท. 11 ขนาดสำหรับรถจักรยานยนต์, 14 ขนาดสำหรับรถจักรยาน, 16 ขนาดสำหรับรถบรรทุก, 18 ขนาดสำหรับรถส่วนบุคคล
 - ขนาดของป้ายจราจรตามมาตรฐาน: คท. 11 ขนาดสำหรับรถจักรยานยนต์, 14 ขนาดสำหรับรถจักรยาน, 16 ขนาดสำหรับรถบรรทุก, 18 ขนาดสำหรับรถส่วนบุคคล
 - ขนาดของป้ายจราจรตามมาตรฐาน: คท. 11 ขนาดสำหรับรถจักรยานยนต์, 14 ขนาดสำหรับรถจักรยาน, 16 ขนาดสำหรับรถบรรทุก, 18 ขนาดสำหรับรถส่วนบุคคล
 - ขนาดของป้ายจราจรตามมาตรฐาน: คท. 11 ขนาดสำหรับรถจักรยานยนต์, 14 ขนาดสำหรับรถจักรยาน, 16 ขนาดสำหรับรถบรรทุก, 18 ขนาดสำหรับรถส่วนบุคคล

นางนงนุช ทองขาว
 เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค

นางนงนุช ทองขาว

