



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซับกระทิงใต้ (สบ.ถ.๙๘๐๑๑) หมู่ที่ ๔
ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซับกระทิงใต้ (สบ.ถ.๙๘๐๑๑) หมู่ที่ ๔ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๕,๐๒๕,๖๒๗.๗๙ บาท (ห้าล้านสองหมื่นห้าพันหกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบบาทเก้าสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี จะจัดจ้างตามราคาในวงเงินไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๔,๗๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสอง
หมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
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 ๑,๘๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา
โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๖๗-๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายธนภุต อัครสสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซักระหิงใต้ (สบ.ถ.๙๘๐๑๑) หมู่ที่ ๔ ต.หนองย่างเสือ

อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซักระหิงใต้ (สบ.ถ.๙๘๐๑๑) หมู่ที่ ๔ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซักระหิงใต้ (สบ.ถ.๙๘๐๑๑) หมู่ที่ ๔ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก 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
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อบุคคลผู้ปฏิบัติงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ปฏิบัติงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ 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 ๑,๘๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาตเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีเงื่อนไขต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์


(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่

ผู้ยื่นข้อเสนอ

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์, งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) พร้อมเกลี่ยแต่ง และบดอัดแน่น,

ทดสอบความหนาแน่นของชั้นลูกรังและออกผล ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ (สุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ทราวยรองพื้นพร้อมปรับเกลี่ยแต่ง, ตั้งแบบข้าง, วางเหล็กตะแกรงวายเมท เทศคอนกรีตพื้นผิว

จราจร, ตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง, งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง (ลูกรัง) ตลอดสายแล้วเสร็จ

- งานป้ายเครื่องหมายจราจร และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้าง เก็บทำความสะอาด บริเวณ

สถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการ และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรชนก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชชชิต ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ก) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ 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

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * lt / lo + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

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

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรชนก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/2779

วันที่ 5 กรกฎาคม 2565

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ทบทวนครั้งที่ 1)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 62/2565 ลงวันที่ 14 มกราคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซับกระทิงใต้ (สบ.ถ.98011) หมู่ที่ 4 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ตามตามเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 1 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้รายงานผลการจัดทำ ตามบันทึกข้อความกองช่าง ที่ สบ 51005/296 ลงวันที่ 24 มกราคม 2565 และกองพัสดุและทรัพย์สินขอให้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างทบทวนดำเนินการให้เป็นไปตามหนังสือแจ้งเวียนกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรารักษ์ อินสุข)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชก ประโยชน์ยิ่ง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

(เนตรวิจิตร กองพัฒน์)

ศิริณ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นายอัศววัฒน์ ศิริบุญสุนานกร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปรายการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซักระทิงใต้ (สบ.ถ.98011)
หมู่ที่ 4 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอแมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซักระทิงใต้ (สบ.ถ.98011) หมู่ที่ 4 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอแมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

2. วัตถุประสงค์

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

3. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซักระทิงใต้ (สบ.ถ.98011) หมู่ที่ 4 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอแมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,300 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 6,500 ตารางเมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1/65)

4. งบประมาณ

ตามเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 1 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2564 งบประมาณ 4,722,000 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,888,000.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

/ 5.4 ผู้ยื่น...

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเน้นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1) โดยส่งให้ห้องปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 2) โดยส่งให้ห้องปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 120 วัน

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

8. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซักระหิงใต้ (ส.บ.98011) หมู่ที่ 4 ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด / สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นเงินร้อยละ 20 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ , งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) พร้อมเกลี่ยแต่ง และบดอัด แน่น , ทดสอบความหนาแน่นของชั้นลูกรังและออกผล ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน)

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 80 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ทราयरอนพื้นพร้อมปรับเกลี่ยแต่ง, ตั้งแบบข้าง, วางเหล็กตะแกรงวายเมท เทคอนกรีต พื้นผิวจราจร, ตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง, งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง (ลูกรัง) ตลอดสายแล้วเสร็จ
- งานป้ายเครื่องหมายจราจร และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้าง เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 75 วัน)

9. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

| | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------------|
| นายสรารุช อินสุข | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ประธานกรรมการ |
| นายทศพล พรรคนาวิน | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

/10. การปรับ...

10. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.40 * Et / Eo + 0.20 * Ft / Fo$$

$$K 3.4 = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.35 * Ct / Co + 0.10 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสรราช อินสุข)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



| | |
|--------------------|---|
| กองพัสดุศร.ท.ท.ร.๕ | <input type="checkbox"/> ฝ่ายจัดหาพัสดุ |
| ร.ศ. 167 | <input type="checkbox"/> ฝ่ายทะเบียนพัสดุและทรัพย์สิน |
| จ.ศ. 17 ม.ค. 2566 | <input type="checkbox"/> ฝ่ายทะเบียนรถและยานพาหนะ |
| เวลา..... | <input type="checkbox"/> ฝ่ายบริหารกลาง |

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓
ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๒๑๒ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๖


เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง



เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๓๖๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซักระทิงใต้ (สป.ถ.๙๘๐๑๑) หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองย่างเสือ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามบันทึกข้อความกองคลัง ที่ สป ๕๑๐๐๔/๑๒๙๘ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แจ้งเวียนการอนุมัติ กั้นเงินงบประมาณรายจ่าย เงินสะสม เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบประมาณ ๔,๗๒๒,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๕,๐๒๕,๖๒๗.๗๙.-บาท (ห้าล้านสองหมื่นห้าพันหกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)


จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป


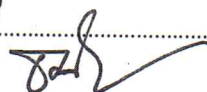
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

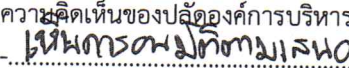

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง


(นายสรารัฐ สิ้นสุข)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายทศพล พรรคนาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง


(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด


(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซักระหิงใต้ (สบ.ถ.๙๘๐๑๑) หมู่ที่ ๔ ต.หนองย่างเสือ
อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านซักระหิงใต้ (สบ.ถ.๙๘๐๑๑) หมู่ที่ ๔ ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,722,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนน คสล.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มกราคม 2566 เป็นเงิน 5,025,627.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พรชัย แก้วบังวัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

7.2 ทศพล พรรคนาวิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง



พรชัย แก้วบังวัน

17 มกราคม 2566 09:05:08

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซำกระพิงใต้ (ส.บ.ถ.๙๘๐๑๑) หมู่ที่ ๔ ต.หนองยางเสือ อ.ม่วงสามสิบ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1 | 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม) 2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) | ตร.ม. | 7,930,000 | 11.44 | 90,719.20 | 1.3624 | 15.58 | 123,595.83 |
| 2 | 2.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3. งานผิวทาง 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) | ลบ.ม. | 1,157,000 | 449.41 | 519,967.37 | 1.3624 | 612.27 | 708,403.54 |
| 3 | 3.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) | ลบ.ม. | 325,000 | 827.28 | 268,866.00 | 1.3624 | 1,127.08 | 366,303.03 |

สำเนาถูกต้อง
(Handwritten signature)
(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(Handwritten signature)
(Handwritten signature)

วันเดิม แก้ววิสูตร


11 มกราคม 2566 11:16:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภครราคาจ้างก่อสร้างกองสร้งถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซำบกระซิงใต้ (ส.บ.๙๙๐๑๑) หมู่ที่ ๔ ต.หนองยางเลื้อ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 4 | 3.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) | ตร.ม. | 6,500.000 | 397.16 | 2,581,540.00 | 1.3624 | 541.09 | 3,517,090.09 |
| 5 | 3.2.1.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) | เมตร | 215.000 | 108.39 | 23,303.85 | 1.3624 | 147.67 | 31,749.16 |
| 6 | 3.2.1.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) | เมตร | 865.000 | 57.33 | 49,590.45 | 1.3624 | 78.10 | 67,562.02 |
| 7 | 3.2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 4. งานปิดไหล่ทาง | เมตร | 1,300.000 | 54.90 | 71,370.00 | 1.3624 | 74.79 | 97,234.48 |
| 8 | 4.1 งานลูกรังปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง 4.2 งานวางท่อระบายน้ำ | ลบ.ม. | 45.000 | 441.63 | 19,873.35 | 1.3624 | 601.67 | 27,075.45 |

วันเฉลิม แก้ววิสูตร
 11 มกราคม 2566 11:16:48


 (นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง) จพ
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซำบกระซิงใต้ (ส.บ.๙๙๘๐๑๑) หมู่ที่ ๔ ต.หนองยางเสือ อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง | |
|--------------------|--|-------|--------|--------------|-----------|--------|-------------------|---------------------|--|
| 9 | 4.2.1.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. | ม. | 22.000 | 2,669.76 | 58,734.72 | 1.3624 | 3,637.28 | 80,020.18 | |
| 10 | 6. ป้ายโครงการ | ชุด | 1.000 | 4,840.00 | 4,840.00 | 1.3624 | 6,594.01 | 6,594.01 | |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 5,025,627.79 | |



(Handwritten signature)

สำเนาถูกต้อง

 (นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
 เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

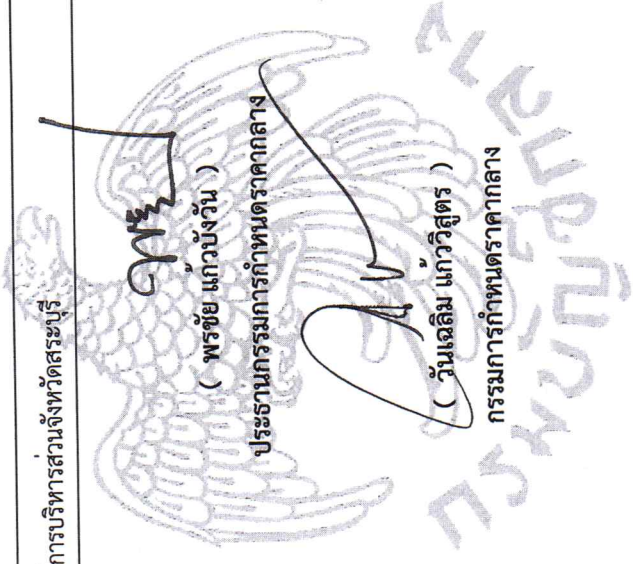
วันเฉลิม แก้ววิสูตร

11 มกราคม 2566 11:16:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขี้กกระพิงใต้ (ส.บ.๙๕๐๑๑) หมู่ที่ ๔ ต.หนองยางสี่ อ.ม่วงเหล้า จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(พรชัย แก้วบังวัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ทศพล พรรคมาวิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วันเฉลิม แก้ววิสูตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

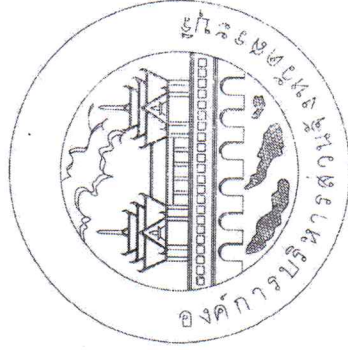
(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

วันเฉลิม แก้ววิสูตร

11 มกราคม 2566

1.
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
แบบเลขที่ 1 / ๑.๖



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านซับกระตังใต้ (ส.บ.๑.๑8011)

หมู่ที่ 4 ต.หนองยางเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

คณะกรรมการจัดระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น
 ตามคำสั่ง อ.ช.บ.ที่ ๖๒ / 25๖5
 ลงวันที่ 14 มี.ค. 65
 แบบแปลนเลขที่ 1/๖5

.....

.....

.....

.....

.....

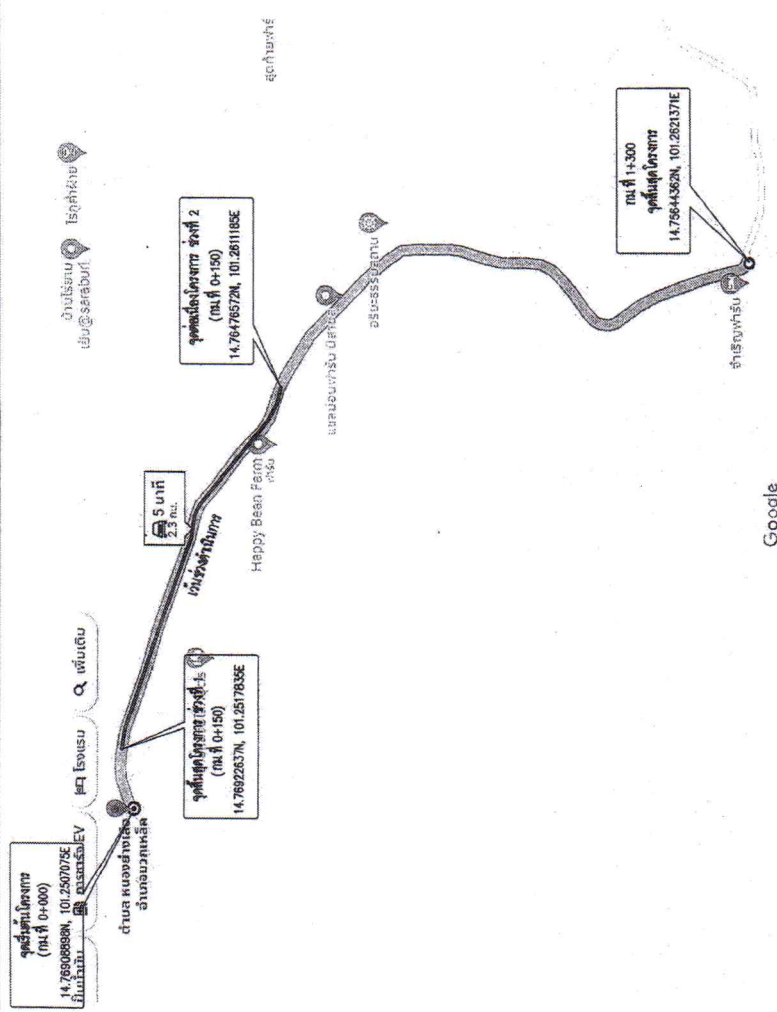
.....

.....

.....

.....

นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ
นายก อบจ.สระบุรี



แผนที่ตั้งขง

รายละเอียดประกอบการ โครงการก่อสร้างถาวรถาวรคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ก่อสร้างถาวร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,300 เมตร
 ไม่มีให้ส่ง ทน 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ คิดล ไม้ยกกว่า 6,500 ตารางเมตร
หมายเหตุ
 (กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้าง ถาวรคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ให้ได้ตามสภาพพื้นที่โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แต่จะต้องใช้ปริมาณงาน
 ไม่มากกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

| สาขาบัญชี | | หมายเหตุ |
|-----------|-------------------------------------|----------|
| ลำดับที่ | รายการ | |
| 1. | ใบปะหน้า | |
| 2. | แผนที่ตั้งขง, รายละเอียด, สาขาบัญชี | |
| 3. | รูปตัดตามขวาง ถาวรคอนกรีตเสริมเหล็ก | |
| 4. | บัญชีปริมาณงาน | |
| 5-6. | รูปแปลนตามขวาง | |

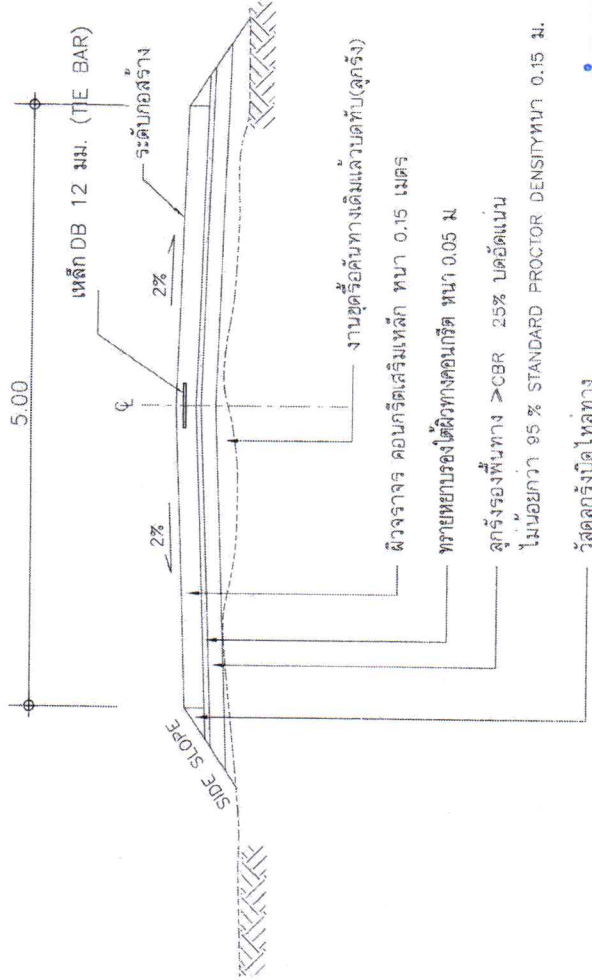
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 วันที่: 14 ต.ค. 65
 เลขที่: 1/65
 14 ต.ค. 65
 1/65

หมายเหตุ
 จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการข้างผู้ควบคุมงานของผู้จ้างระบุหน้างาน
 ระยะเวลาที่ไม่ตัดเงินหรือตัดเงินให้ผู้นัดตติงของช่างผู้ควบคุมงาน
 ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงถนนผู้จ้างจะต้องดำเนินการสำรวจและจัดทำแบบ Shop drawing รูป Profile
 ระดับดินเดิมและระดับก่อสร้าง รูป Cross-Section ทุกๆ 25.00 เมตร ให้ตรงตามปริมาณงานในใบเสนอราคาและเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 ที่อาคารเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

| | | | |
|---|--|---|---|
| องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี | โครงการก่อสร้างถาวรถาวรคอนกรีตเสริมเหล็ก สาขาน้ำร้อนกิ่งใต้ (ส.บ. 98011) หมู่ที่ 4 ต.หนองข่าสี่อ อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี | หัวหน้างาน (นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง) วิศวกรโยธาชำนาญการ | หัวหน้างาน (นายสุชาติ สมศักดิ์) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง |
| หัวหน้างาน (นายสุชาติ สมศักดิ์) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | หัวหน้างาน (นายสุชาติ สมศักดิ์) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | หัวหน้างาน (นายสุชาติ สมศักดิ์) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | หัวหน้างาน (นายสุชาติ สมศักดิ์) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง |

3.



สำเนาถูกต้อง

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก


มาตรฐาน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ออ.สท. ที่ ๒๒ / ๕๕๒๕
ลงวันที่ ๑๔ มี.ค. ๖๕
แอมพลอนเลขที่ ๑๑๕

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ


(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

.....
แม่ผู้บังคับกองบริหารพัสดุกลาง

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
|  <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p> | <p>โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลบ้านซับกระบังใต้ (ต.บ.๑8011) หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี</p> | <p>ชื่อวงและออกฉบับ เขียนแบบ (นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง) วิศวกรโยธาชำนาญงาน</p> | <p>ตรวจแบบ (นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง) วิศวกรโยธาชำนาญงาน</p> | <p>เห็นชอบ (นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง) ผู้อำนวยการกองช่าง</p> <p>..... ผู้รับผิดชอบงานควบคุมและจัดซื้อจัดจ้าง</p> |
|--|---|--|--|--|

บัญชีปริมาณงานสายทาง


| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | หมายเหตุ |
|-----|--|-------|----------|----------|
| 1. | งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) | ตร.ม | 7,930 | |
| 2. | งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) | ลบ.ม | 1,157.00 | |
| 3. | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) | ลบ.ม | 325.00 | |
| 4. | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (300 KSC) | ตร.ม | 6,500.00 | |
| 5. | รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) | ม | 215.00 | |
| 6. | รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) | ม | 865.00 | |
| 7. | รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) | ม | 1,300.00 | |
| 8. | งานลูกรังปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง | ลบ.ม | 45.00 | |
| 9. | ท่อระบายน้ำ มอก ชั้น 3 ศก.1.00 เมตร | ท่อน | 22.00 | |
| 10. | งานป้ายโครงการ | ชุด | 1.00 | |

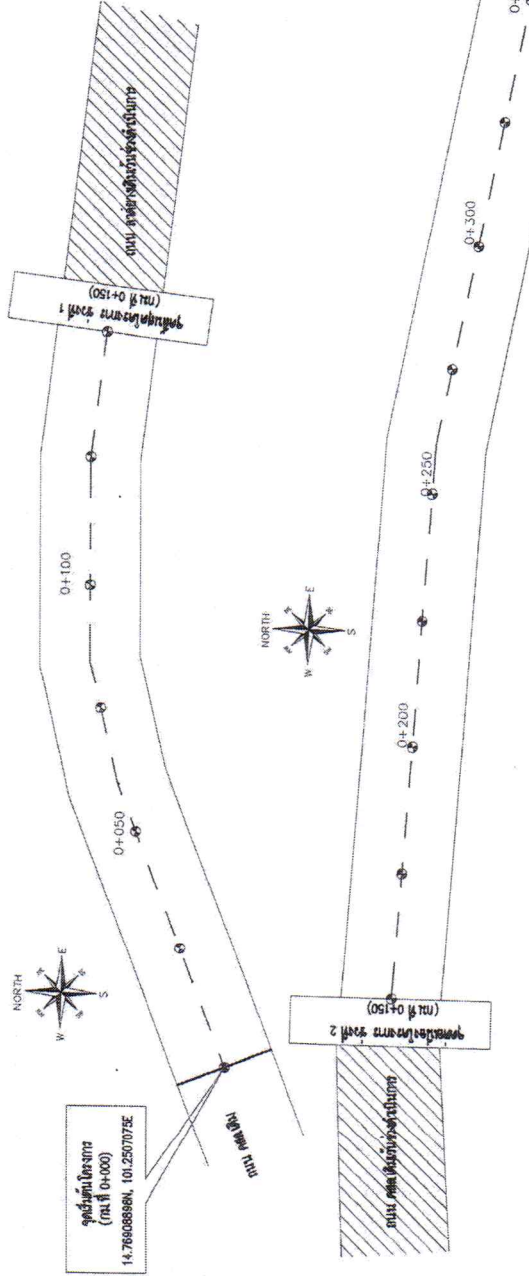
คณะกรรมการพิจารณา
 อนุมัติโครงการก่อสร้าง
 อนุมัติวันที่ 62 / 8565
 อนุมัติวันที่ 14 ธ.ค. 2565
 อนุมัติโดย นาย 1165

 นาย 1165
 กรรมการพิจารณา
 อนุมัติวันที่ 62 / 8565

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววิรัชก ประโยชน์ยิ่ง)
 หัวหน้างานพัสดุบ้านฉาง



 นายผู้บังคับการท่าอากาศยานกลาง

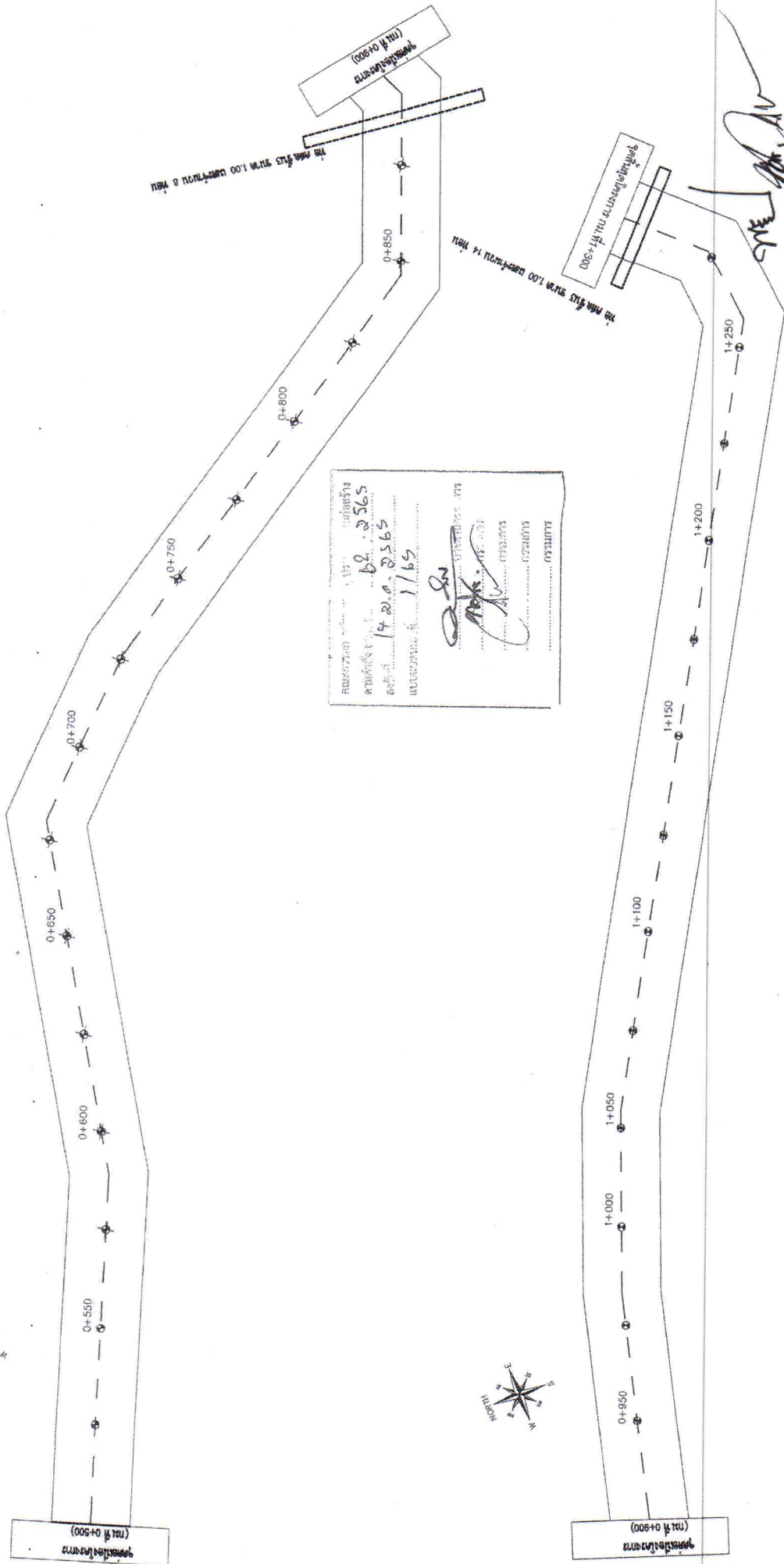
| | | | | |
|--|---|---|--|---|
|  องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านทับกระบังใต้ (ต.ถ 98011) หมู่ที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี | หัวหน้างานพัสดุบ้านฉาง (นางสาววิรัชก ประโยชน์ยิ่ง) วิศวกรโยธาชำนาญการ พ.ว.พ. | หัวหน้างาน (นายสุวิทย์ สมภักดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ พ.ว.พ. | เจ้าหน้าที่ (นายสุวิทย์ สมภักดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ พ.ว.พ. |
| | วันที่ 4 ต.หนองย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี | (นายสุวิทย์ สมภักดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ พ.ว.พ. | (นายสุวิทย์ สมภักดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ พ.ว.พ. | (นายสุวิทย์ สมภักดี) วิศวกรโยธาชำนาญการ พ.ว.พ. |



สำเนาถูกต้อง
(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
ผู้อำนวยการงานพัสดุชำนาญงาน

นายสุวัฒน์ประยูรวงศ์
ผู้อำนวยการกองพัสดุกลาง

| | | | |
|--|--|---|---|
|  องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านทับกระเซิงใต้ (ส.ถ. 98011) หมู่ที่ 4 ต.หนองแก่งสีด & มวกเหล็ก จ.สระบุรี | หัวหน้างาน นายสุวัฒน์ ประยูรวงศ์ (นายสุวัฒน์ ประยูรวงศ์) หัวหน้างานพัสดุกลาง | หัวหน้างาน นายสุวัฒน์ ประยูรวงศ์ (นายสุวัฒน์ ประยูรวงศ์) ผู้อำนวยการกองพัสดุกลาง |
| แผนดำเนินงาน | 1/65 | 14 ธ.ค. 2565 | 14 ธ.ค. 2565 |



แบบร่างที่คณะกรรมการตรวจสอบ

| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>ผู้ตรวจแบบ นายพรพล ธรรมานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>ผู้ควบคุม นายสุรเดช ธรรมานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>ผู้ตรวจแบบ นายสุรเดช ธรรมานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> | <p>โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านท่ากระดานใต้ (ต.บ.ถ 88011) พื้นที่ 4 ค.หนองข้างเขื่อน อ.เมืองหลัก จ.สระบุรี</p> |
| <p>นายสุรเดช ธรรมานนท์ (นายสุรเดช ธรรมานนท์) ผู้ควบคุมแบบก่อสร้าง</p> | <p>นายสุรเดช ธรรมานนท์ (นายสุรเดช ธรรมานนท์) ผู้ควบคุมแบบ</p> | <p>นายสุรเดช ธรรมานนท์ (นายสุรเดช ธรรมานนท์) ผู้ควบคุมแบบ</p> | <p>กรมทางหลวงชนบท จังหวัดสระบุรี</p> |

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



จังหวัดน่านส่วนจังหวัดสระบุรี

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานในแผนกะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ขงงานก่อสร้างดังกล่าว โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบแผนปฏิบัติงานในรูปร่างที่ชัดเจนให้ตามเห็นชอบก่อนเริ่มงาน
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงบก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับทราบคุณสมบัติให้ไว้ชัดเจนก่อนนำมาใช้ในงบก่อสร้าง ว่าเป็นมาตรฐานและดีที่สุดในตลาดตาม มอก. การทดสอบและพิจารณาคุณสมบัติของวัสดุที่คิดขึ้นทั้งหมด เพื่อให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ไม่ตรงตามข้อกำหนดของ มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างไม่ถูกต้อง
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน ค่าระดับของถนนหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM) เป็นค่าระดับสมมุติที่แสดงเฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
4. ราคาส่งวัสดุรวมทั้งเชื้อเพลิงยานยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
5. ผู้ควบคุมงาน พนักงานผู้ควบคุมงานขององค์กรที่ไปในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. มาตรฐานการก่อสร้างทั่วไปรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท (มทข) และมาตรฐานท้องถิ่น (มข.) ฉบับปัจจุบัน
7. ที่ตั้งเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งวงแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ให้วัสดุอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อทรัพย์สิน
8. มาตรฐานความปลอดภัยและสุขภาพต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่ผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างและป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งกีดขวางเหล่านี้ไปให้พ้นที่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างดี
9. ท่อคสล ให้ใช้แต่มีความยกมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีสารคัดไข่มือก่อสร้าง
10. ไข่แดงดินถม และ/หรือ ท่อคสลชนิดเบรคคองพลาสติกสองชั้น เพื่อให้สามารถระบายน้ำเพื่อ
11. จำนวนท่อและส่วนหางการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้ผู้อยู่ในคณะที่ปรึกษาควบคุมงาน
12. เครื่องหมายจราจร ระบายน้ำ และป้ายหัก อาจปรับตั้งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้

โดยให้ผู้อยู่ในคณะที่ปรึกษาควบคุมงาน
 14. ต้นถนนการก่อสร้างทั้งหมด อาจปรับตั้งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
 โดยให้ผู้อยู่ในคณะที่ปรึกษาควบคุมงาน
 15. การยกพื้นผิวถนนเดิมและการปรับตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้บริเวณยอดรวมที่สูงของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชก ประโยชน์ยิ่ง)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



| |
|---|
| องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี |
| โครงการ |
| รายการประกอบแบบ |
| ชื่อแบบ |
| (นายทองรุ่ง นาคปรีชา) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ |
| ตรวจสอบ |
| (นายชัยภัทร คงสมธนา) นายช่างเขียนแบบรับงาน |
| ตรวจสอบ |
| (นายชัยภัทร คงสมธนา) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| ตรวจสอบ |

| |
|--|
| หน้าผู้ยัดชำระและขอแบบ |
| ตรวจสอบ |
| นายสุชาติ สมนักคิด ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ชื่อที่พิมพ์ |
| รายการประกอบแบบ |
| หมายเลขแบบ |
| วันที่ |
| หมายเลขงาน |
| NO SAKLE |
| แผ่นที่ |
| BT |

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างแบบเปิดเผย
 ตามคำสั่ง กอ.ชลบ.ที่ ๖๒ / ๒๕๖๕
 ลงวันที่ ๑๔ มี.ค. ๖๕
 นายสมชาย ชัยชนะ
 ประธานคณะกรรมการ

แบบผู้บังคับประเมินการประกวดราคา


ข้อกำหนดเกี่ยวกับกร ใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม
โครงการก่อสร้างโดยขอเป็นข้อตกลงหรือครุภัณฑ์ที่มีผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างทั้งสิ้นทั้ง
งานก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่มีแหล่งผลิตหรือก่อสร้างที่เป็นแหล่งที่ผลิตสินค้าเป็นสินค้าผลิต
ภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศไทยตามสัญญาก่อสร้างที่มีตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้รับจ้างตามระยะ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 60 วันนับหลังจากเริ่มในสัญญาจ้าง
ก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างละเมิดสัญญาผู้ว่าจ้างมี
สิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอตามกรรับทราบได้อันมีความจำเป็นเพื่อให้
มูลค่า/ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการรับทราบให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง
ก่อสร้าง ตามแผนที่มีรับในแม่ข่ายอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน
แต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 และต้องอยู่ด้วยเงื่อนไข
ว่าที่ร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่
ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) ส่วนไม้รับของสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (M.I.T.) ที่ขอโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) เอกสารสินค้า ที่แสดงเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นต้นหนังสือโรงโม่หิน, หักขาย บ่อหิน เป็นต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชก ประโยชน์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โดยงาน.....

รายการที่ติดหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (รวม) | ผลิต ในประเทศ | ผลิต ต่างประเทศ |
|----------------------|--------|-------|--------|--------------------|----------------|------------------|--------------------|
| ๑ | | | | | | | |
| ๒ | | | | | | | |
| ๓ | | | | | | | |
| ๔ | | | | | | | |
| ๕ | | | | | | | |
| รวม | | | | | | | |
| ผู้ตรวจ (ชื่อและ) | | | | | | | |

ลงชื่อ..... (ผู้บัญชาผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

- ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เป็น
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้างซึ่งจัดทำตามหนังสือ
ที่ กค(กจ) 0402.2 / ๒562 สด 17 ที่ยกยอ 2562 (๒562) และกรณีที่ตั้ง
ด้วยวิธีการเฉพาะจะแจ้ง ไปเป็นราคาตามบัญชีสัญญาที่ดำเนินการดำเนินการด้วยวิธี
การเดียวกับที่หนังสือ ๒562

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โดยงาน.....

รายการที่ติดหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กที่ส่งโครงการ xxx (ตัน)

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | เหล็ก ในประเทศ | เหล็ก ต่างประเทศ |
|----------------------|--------|-------|--------|-------------------|---------------------|
| ๑ | | | | | |
| ๒ | | | | | |
| ๓ | | | | | |
| ๔ | | | | | |
| ๕ | | | | | |
| รวม | | | | | |
| ผู้ตรวจ (ชื่อและ) | | | | | |

ลงชื่อ..... (ผู้บัญชาผู้รับจ้าง)


คณะกรรมการจัดทำแบบประมาณราคาก่อสร้าง
ตามร่าง อ.บ.ส.บ. ที่..... 2565
ลงวันที่..... 14 มี.ค. 65
แบบแปลนเลขที่..... 1165

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แผนส่งมอบปริมาณเหล็ก

หน้าผู้ตรวจและขอแบบ
ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ อิ่มสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง



นายสุวิทย์ อิ่มสุข
ผู้อำนวยการกองช่าง

ชื่อรับงาน
พิกัดแผนที่กรมรังวัดก่อสร้างและ
คู่มือควบคุมก่อสร้างซึ่งส่งกรม
การรังวัด สังกัด/จัดพิมพ์ ผลิตในประเทศ

วันทำ
...../...../.....

หน้าผู้
ตรวจแบบ

หน้าผู้
ตรวจแบบ

NO SACLE 02



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ

รายการประกอบแบบ

ชื่อแบบ



(นายทองกร นาคสีห์)
ผู้อำนวยการกองช่างแบบ

ตรวจแบบ



(นายสุวิทย์ อิ่มสุข)
ผู้อำนวยการกองช่างแบบ

ตรวจแบบ



(นายสุวิทย์ อิ่มสุข)
ผู้อำนวยการกองช่างแบบ

ตรวจแบบ



(นายสุวิทย์ อิ่มสุข)
ผู้อำนวยการกองช่างแบบ

ตรวจแบบ



(นายสุวิทย์ อิ่มสุข)
ผู้อำนวยการกองช่างแบบ

ตรวจแบบ



(นายสุวิทย์ อิ่มสุข)
ผู้อำนวยการกองช่างแบบ

ตรวจแบบ



ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....
บริเวณงานก่อสร้าง.....

ข้อ ที่อยู่ หมายถึง เลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....
วงเงินงบประมาณที่ ไดตงไว้หรือที่ ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวรัชชิต ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานส่งพัสดุขำมาญวม

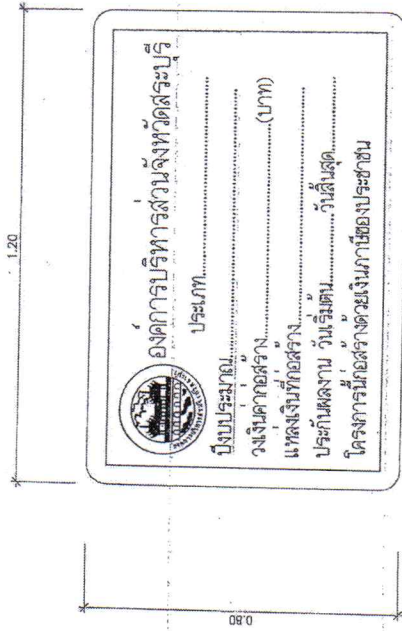
ส่งมอบงานจำนวนวันที่..... ตรวจรับงานจำนวนวันที่.....
โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ
วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือ ไม้ดัดขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาว ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

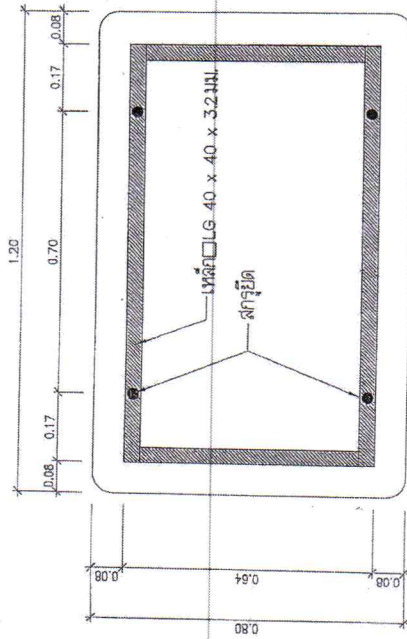
เอกสารราชการแบบประกอบราชการก่อสร้าง
ตอนที่ส่ง เลขที่ ๒๖ / ๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๔ มี.ค. ๖๕
แบบแปลนเลขที่ ๑/๖๕

.....
.....
.....

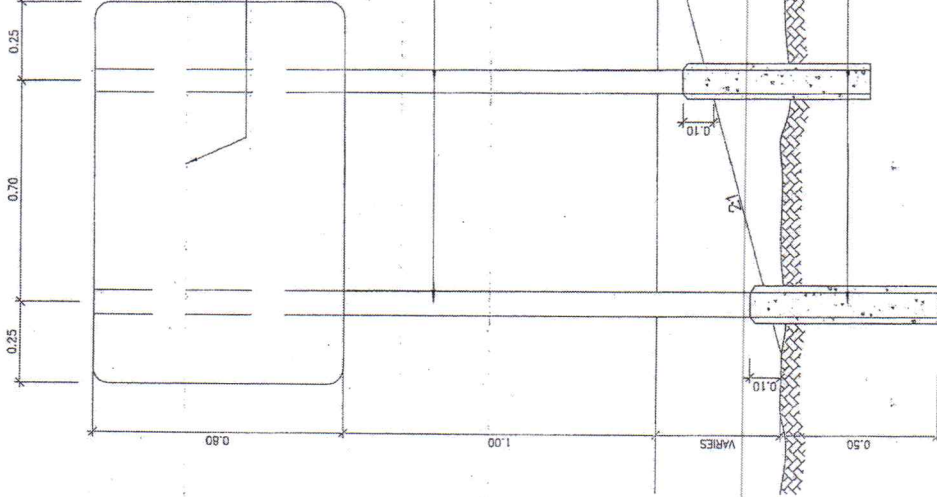
.....
.....
.....



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แผ่นป้าย ด้านหลังกระเบื้องหลังป้าย
 เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง เสาขาวหรือทาสีจริง
 2 ครั้งใช้ TOA หรือ เทียนเพ็ก (สีขาว)

เสาเหล็ก ๓ 75 x 75 x 3.2 มม.

เสาคอนกรีต 0.15 x 0.15 x 0.60 ม.

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดโครงการ
 ตามคำสั่ง ออ.อ.ส.บ.ที่ ๒๒ / ๒๕๖๕
 ลงวันที่ ๑๔ มี.ค. ๖๕
 ณ กรุงเทพมหานครที่ ๑๑๖๕

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

(Signature)
 นาย..... นายกเทศมนตรีตำบล.....

ขนาดป้าย 80 x ๒0 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำคอนกรีตแบบผสมปูนสีเทาประมาณ 12 กก. ทราย ๑๑๐. ๓๖๐. ๓๖๐.
 เหล็กเส้น ๒0 75 x 75 x 3.2 มม. ๒ เส้น
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนของโครงการหรือเชิงของโรงเรียนกับ
 โครงการ
 หมายเหตุ 1. พื้นป้ายสีพื้นทาสีกันสนิม ๒ ครั้ง เสาขาวหรือทาสีจริง ๒ ครั้ง
 2. เสาทาสีกันสนิม ๒ ครั้ง เสาขาวหรือทาสีจริง ๒ ครั้ง
 3. วัสดุที่ใช้และวัสดุของโครงการหรือโรงเรียนให้สอดคล้องกับ
 สติกาของสีทาสีคอนกรีตแบบผสมปูน

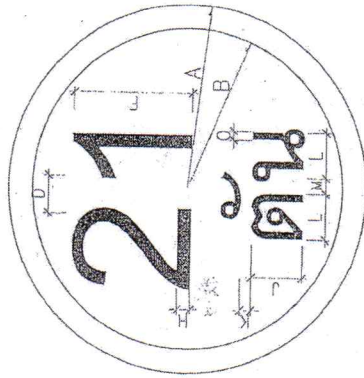
แสดงการปักเสาน้ำยา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
 เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน



C ๘



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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
ผู้อำนวยการสำนักงานอุทยาน

เส้นขอบป้าย สีแดง

ตัวอักษรตัวเลข สีดำ

พื้นป้าย สีขาว

จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

- แผ่นป้ายเหล็กที่ด้วยเหล็กอบสังกะสีหนา 1.2 มม.

- พื้นป้าย เส้นขอบป้าย และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง

กันความร่อน รายละเอียดของตีตามแบบที่กำหนดไว้

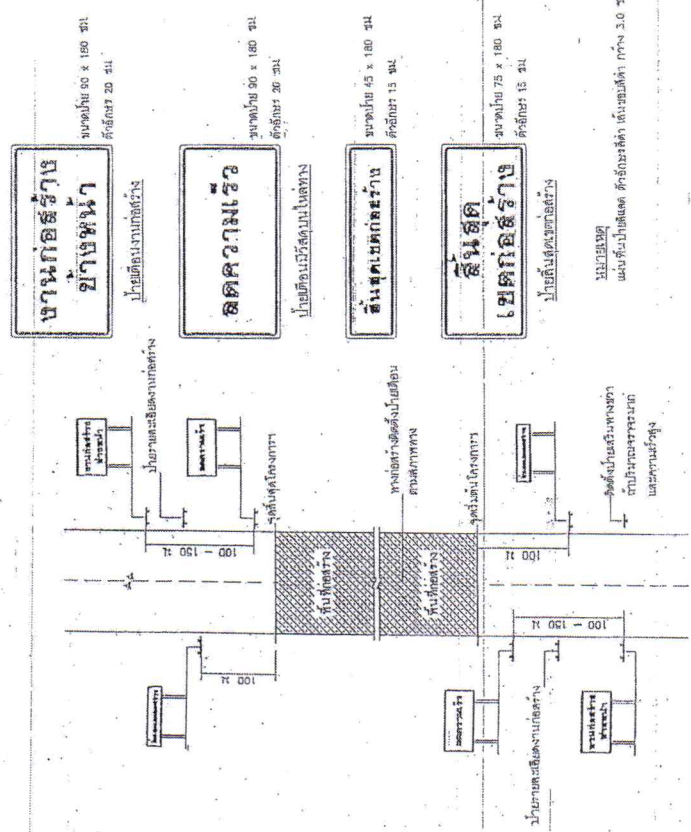
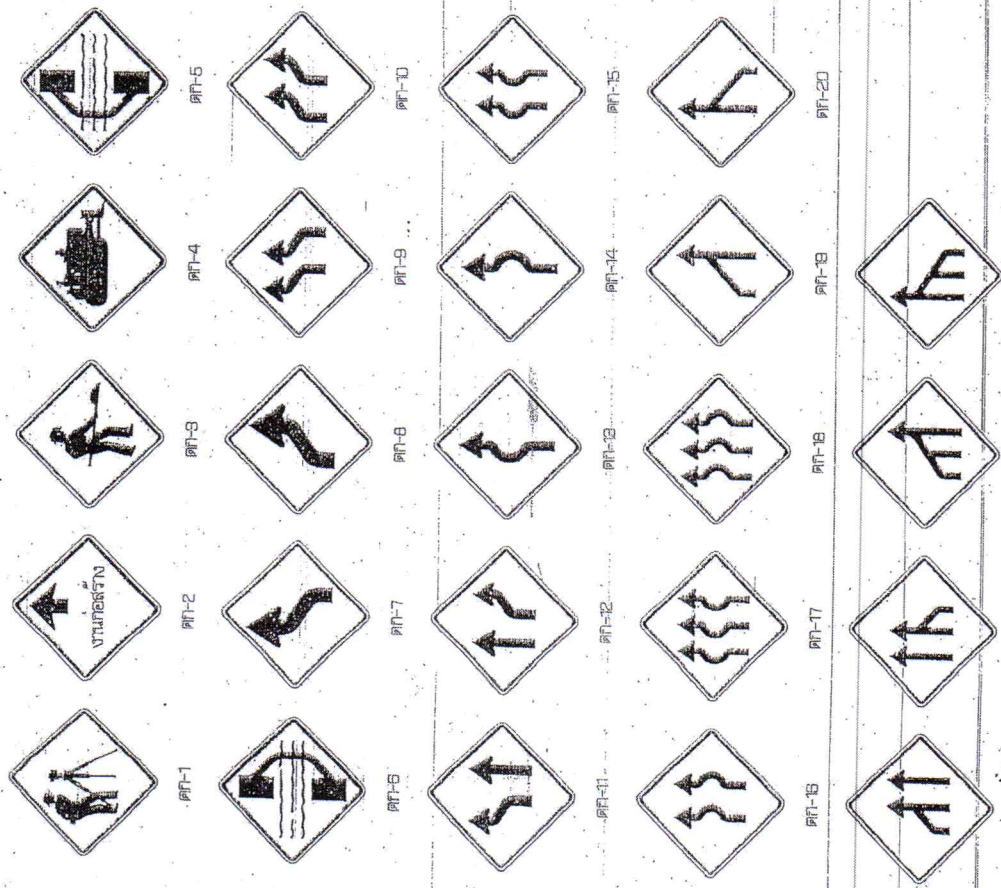
การติดตั้ง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้นของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

คณะกรรมการจัดตั้งแบบแปลนอาคารก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ออ.ส.บ.ที่ ๖๒ / ๒๕๕๕
ครั้งที่ ๑๔ ๔.๓.๕๕
แบบแปลนเลขที่ ๑/๖๕
คณะกรรมการ

นายสุวัฒน์ ประภคณานนท์ หัวหน้าเขต

ประมวลป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (ตบ)



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างขาก่อสร้างทาง

- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายตามขนาดตามตัว ส.ป. 1.1 ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ระยะห่าง 100 เมตร 1.2 ความเร็วตั้งแต่ 70-90 กม./ชม. ขึ้นไป ระยะห่าง 150 เมตร
 - ป้ายก่อนหน้าป้ายหน้าสุด 300 เมตร สำหรับป้ายเตือนล่วงหน้าในระยะ 100 เมตร และป้ายเตือนล่วงหน้าในระยะ 200 เมตร
 - ป้ายหน้าป้ายหน้าสุด 300 เมตร สำหรับป้ายเตือนล่วงหน้าในระยะ 100 เมตร และป้ายเตือนล่วงหน้าในระยะ 200 เมตร
 - ป้ายหน้าป้ายหน้าสุด 300 เมตร สำหรับป้ายเตือนล่วงหน้าในระยะ 100 เมตร และป้ายเตือนล่วงหน้าในระยะ 200 เมตร

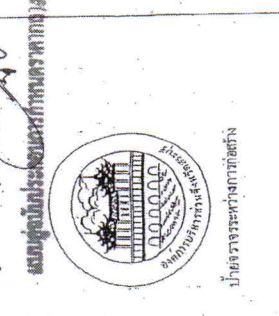
ประมวลป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ตบ)

| ลำดับที่ | ชื่อเครื่องหมาย | รหัส |
|----------|--------------------------|-----------------|
| 1 | ข้ามทาง | ตบ-1 |
| 2 | ข้ามทาง | ตบ-2 |
| 3 | ข้ามทาง | ตบ-3 |
| 4 | ช่องจราจรสำหรับรถจักรยาน | ตบ-4 |
| 5 | ทางเปลี่ยว | ตบ-5 |
| 6 | ทางเปลี่ยว | ตบ-6 |
| 7-24 | เปลี่ยนเลนจราจร | ตบ-7 ถึง ตบ-24 |
| 25-26 | เชื่อมแนวจราจร | ตบ-25 ถึง ตบ-26 |

รายละเอียดป้ายเตือน

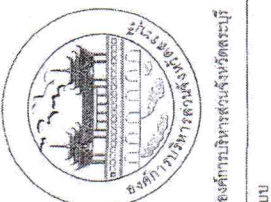
| ประเภทป้าย | รหัส |
|------------|------------------|
| ป้ายเตือน | ตบ-1 ถึง ตบ-26 |
| ป้ายบังคับ | ตบ-27 ถึง ตบ-30 |
| ป้ายแนะนำ | ตบ-31 ถึง ตบ-34 |
| ป้ายห้าม | ตบ-35 ถึง ตบ-38 |
| ป้ายห้าม | ตบ-39 ถึง ตบ-42 |
| ป้ายห้าม | ตบ-43 ถึง ตบ-46 |
| ป้ายห้าม | ตบ-47 ถึง ตบ-50 |
| ป้ายห้าม | ตบ-51 ถึง ตบ-54 |
| ป้ายห้าม | ตบ-55 ถึง ตบ-58 |
| ป้ายห้าม | ตบ-59 ถึง ตบ-62 |
| ป้ายห้าม | ตบ-63 ถึง ตบ-66 |
| ป้ายห้าม | ตบ-67 ถึง ตบ-70 |
| ป้ายห้าม | ตบ-71 ถึง ตบ-74 |
| ป้ายห้าม | ตบ-75 ถึง ตบ-78 |
| ป้ายห้าม | ตบ-79 ถึง ตบ-82 |
| ป้ายห้าม | ตบ-83 ถึง ตบ-86 |
| ป้ายห้าม | ตบ-87 ถึง ตบ-90 |
| ป้ายห้าม | ตบ-91 ถึง ตบ-94 |
| ป้ายห้าม | ตบ-95 ถึง ตบ-98 |
| ป้ายห้าม | ตบ-99 ถึง ตบ-102 |

คณะกรรมการจัดทำประมวลป้ายจราจรระหว่างขาก่อสร้าง
 ตามคำสั่งของส.ป.ที่ 41/2562
 ลงวันที่ 14/10/62
 นายประจักษ์ วัฒนศิริ
 ประธานกรรมการ

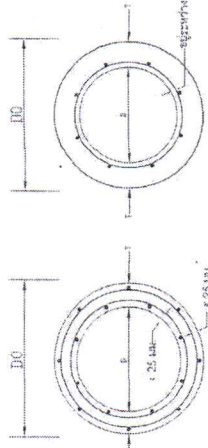


กรมการขนส่งทางบก
 กระทรวงคมนาคม

นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากายภาพ



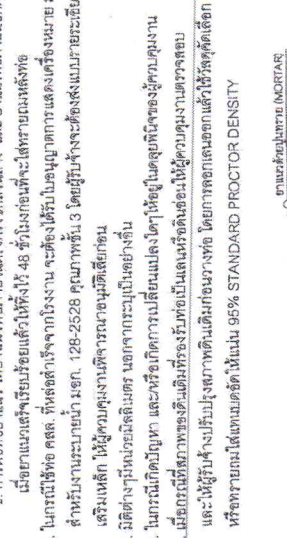
องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
แบบ
ทะเบียนบ้าน คลล. ชนิดกลม



รูปตัดขวางแสดงการเสริมเหล็กชั้นเดียวและตั้งชั้น
1:25

หมายเหตุ

- แบบมาตรฐาน ห่อระบายน้ำ คลล. มีให้ใช้ในมาตรฐาน ชนิดกึ่งตันตลอดความสูง และคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นแรกหนา 28-2528 ความหนาชั้น 3 คอนกรีตจะตั้งชั้นแรกตั้งจุดตั้งคอนกรีตหนา 15 x 15 ซม. เมื่อตั้งชั้นที่ 2 ขึ้นมา จะตั้งชั้นต่อไปอีก 350 kg / Cm² และในการทอคอนกรีตให้ใช้คอนกรีต (SLUMP) ไม่เกิน 5 ซม.
- การก่อสร้างห่อระบายน้ำ คลล.
- ต้องผสมคอนกรีตด้วยเครื่องผสมคอนกรีตโดยจะต้องมีคอนกรีตชั้นแรกหนา 15 ซม. และมีชั้นที่เหลือ 15 ซม. ส่วนคอนกรีตชั้นแรกหนา 28-2528 ความหนาชั้น 3 คอนกรีตจะตั้งชั้นแรกตั้งจุดตั้งคอนกรีตหนา 15 x 15 ซม. เมื่อตั้งชั้นที่ 2 ขึ้นมา จะตั้งชั้นต่อไปอีก 350 kg / Cm² และในการทอคอนกรีตให้ใช้คอนกรีต (SLUMP) ไม่เกิน 5 ซม.
- เหล็กเสริมตามยาวต้องมีขนาด ϕ 6 มม. จำนวน 8 งวงเส้น
- คอนกรีตชั้นแรกเสริมตามยาวเป็นวงกลมที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 ซม. และชั้นที่เหลือ 25 ซม. ส่วนคอนกรีตชั้นแรกหนา 28-2528 ความหนาชั้น 3 คอนกรีตจะตั้งชั้นแรกตั้งจุดตั้งคอนกรีตหนา 15 x 15 ซม. เมื่อตั้งชั้นที่ 2 ขึ้นมา จะตั้งชั้นต่อไปอีก 350 kg / Cm² และในการทอคอนกรีตให้ใช้คอนกรีต (SLUMP) ไม่เกิน 5 ซม.
- ระยะชั้นของเหล็กเสริมตามยาว เหลือไม่เกินความหนาของท่อและต้องไม่เกิน 250 มม.
- การทอเหล็กเสริมตามยาว ต้องทอทับกันไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลาง ในกรณีที่ต้องทับโดยการเชื่อมต้องทอทับไม่น้อยกว่า 50 มม.
- เมื่อเอาเหล็กเสริมเหล็กชั้นแรกออก จะต้องใส่เหล็กเสริมตามยาว และยกเอาท่อออกตรงที่ตั้งตามหน้าตัดของท่อ คลล. ที่ต้องใส่เหล็กชั้นแรก จะตั้งได้รับในอนุญาตการแสดงเครื่องหมาย มอก. สำหรับงานระบายน้ำ มอก. 128-2528 ความหนาชั้น 3 โดยมีรูปร่างจะต้องส่งแบบมายังวิศวกรเสริมเหล็ก ให้วิศวกรตรวจสอบจากมาตรฐานที่มีติดต่อกัน
- มิติค่าทุกมุมของเหล็กเสริมตามยาว ออกการเป็นในข้อ 1
- ในการใช้ท่อ คลล. ที่ต้องใส่เหล็กชั้นแรก จะต้องใส่รับในอนุญาตการแสดงเครื่องหมาย มอก. สำหรับงานระบายน้ำ มอก. 128-2528 ความหนาชั้น 3 โดยมีรูปร่างจะต้องส่งแบบมายังวิศวกรเสริมเหล็ก ให้วิศวกรตรวจสอบจากมาตรฐานที่มีติดต่อกัน
- เมื่อใช้วิธีตีความของดินที่มีรับน้ำหนักเป็นดินร่วนซุยต้องใช้ความหนาของท่อตามขนาดของท่อ และให้ใช้รับน้ำหนักของดินที่มีรับน้ำหนักเป็นดินร่วนซุย โดยใช้ค่าของ PROCTOR DENSITY หรือตามที่ได้ทดสอบได้เป็น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY



รูปตัดขวางแสดงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ
1:25

นายสงฆ์ อธิสุข
หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ

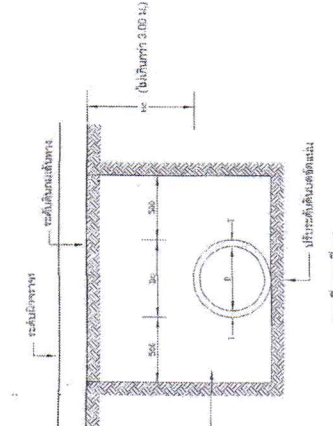
นายเจริญ สอนเจริญ
ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ

นายแดง บุญศักดิ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เห็นชอบ

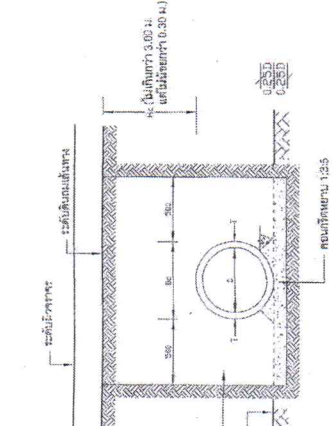
ผู้อนุมัติ
สมศักดิ์ อธิสุข
(นายก อบจ. สระบุรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
นายสงฆ์ อธิสุข
ผู้อำนวยการกองช่างจังหวัดสระบุรี

06/2553
วันที่

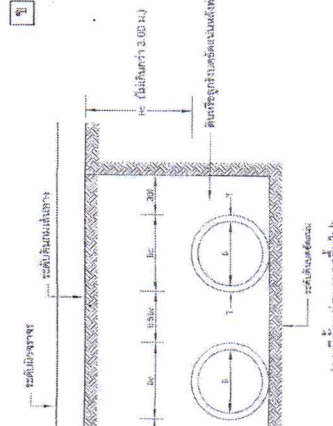
1



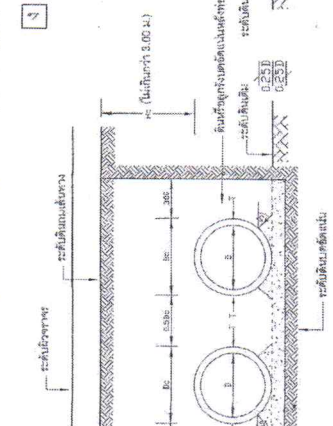
(กรณีไม่มีเหล็กเสริม)
(แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ORDINARY)
เมื่อดินเดิม CBR น้อยกว่า 4% ให้ทำการตัดความหนา 85% STANDARD PROCTOR DENSITY



(แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ concrete cradle)
เมื่อดินเดิม CBR น้อยกว่า 4% ให้ทำการตัดความหนา 95% STANDARD PROCTOR DENSITY



(กรณีติดตั้งท่อระบายน้ำ)
เมื่อดินเดิม CBR น้อยกว่า 4% ให้ทำการตัดความหนา 85% STANDARD PROCTOR DENSITY



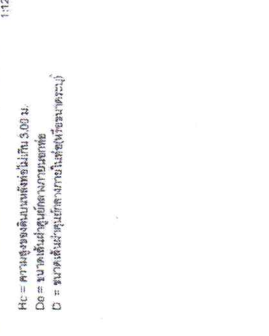
(กรณีติดตั้งท่อระบายน้ำ)
เมื่อดินเดิม CBR น้อยกว่า 4% ให้ทำการตัดความหนา 85% STANDARD PROCTOR DENSITY

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน และ ขนาดต่างๆของท่อ

| ขนาดระบุ มม. | เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D) มม. | ความหนา (T) มม. | มิติต่างๆของปากท่อ มม. | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------|------------------------|----|----|----|
| | | | a | b | c | |
| 600 | 600 | 75 | 40 | 28 | 15 | 32 |
| 800 | 800 | 95 | 45 | 38 | 15 | 42 |
| 1000 | 1000 | 110 | 45 | 43 | 20 | 47 |
| 1200 | 1200 | 125 | 50 | 48 | 25 | 52 |
| 1500 | 1500 | 150 | 60 | 57 | 30 | 63 |

ตารางที่ 2 แสดงเหล็กเสริมตามขวางแรงที่กระทำให้ท่อแตก และกำลังรับแรงอัดของท่อ คลล.

| ขนาดระบุ มม. | แรงดึง ความยาวท่อ เมตร | จำนวน | พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริม ความยาวท่อเป็นเมตร ซม. ซม./ กว้าง 0.5 มม. ไม่น้อยกว่า นิดหนึ่ง. | | กำลังอัดของท่อ ความยาวท่อเป็นเมตร ซม. ซม./ กว้าง 0.5 มม. ไม่น้อยกว่า นิดหนึ่ง | ความสูงของท่อ ความยาวท่อเป็นเมตร ซม. ซม./ กว้าง 0.5 มม. ไม่น้อยกว่า นิดหนึ่ง |
|--------------|------------------------|-------|---|--|---|--|
| | | | พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริม (cm ²) | พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริม (cm ²) | | |
| 600 | 1.5 | - | 39,000 | 350 | 39,000 | 1.5 |
| 800 | 4.0 | - | 52,000 | 350 | 52,000 | 4.0 |
| 1000 | 4.2 | 3.2 | 65,000 | 350 | 65,000 | 4.2 |
| 1200 | 5.1 | 3.8 | 78,000 | 350 | 78,000 | 5.1 |
| 1500 | 7.5 | 5.5 | 97,000 | 350 | 97,000 | 7.5 |



รูปตัดขวางแสดงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ คลล. แบบมีท่อระบายน้ำ
1:25

Hc = ความสูงของดินตั้งต้นเป็น 3.00 ม.
Do = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน
D = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในที่ใช้ประกอบท่อ

นายสงฆ์ อธิสุข
หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ

นายเจริญ สอนเจริญ
ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ

นายแดง บุญศักดิ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เห็นชอบ

ผู้อนุมัติ
สมศักดิ์ อธิสุข
(นายก อบจ. สระบุรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
นายสงฆ์ อธิสุข
ผู้อำนวยการกองช่างจังหวัดสระบุรี

06/2553
วันที่

1

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรัชชก ประโยชน์ยิ่ง)
พนักงานพัสดุชำนาญงาน