



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยม คสล.ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณ  
คลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุก ráง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธบาท  
อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อ  
เหลี่ยม คสล.ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙  
ต.พุก ráง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธบาท อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๐๑๑,๔๑๖.๘๗ บาท  
(เจ็ดล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบหกบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

วางท่อเหลี่ยม คสล.ระบายน้ำ	จำนวน	๑	โครงการ
พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม			
บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม			
ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙			
ต.พุก ráง เชื่อมต่อเขตพื้นที่			
เทศบาลเมืองพระพุทธบาท			
อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ [www.saraburipao.go.th](http://www.saraburipao.go.th) หรือ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายธนกฤต อัครธัมภ์คุณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๘/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยม คสล.ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุกม่วง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยม คสล.ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุกม่วง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขีดขวางการแข่งขันอย่างเป็นทางการ
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
  - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
  - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
    - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
    - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) 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) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๕. หลักประกันการเสนอราคา


ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

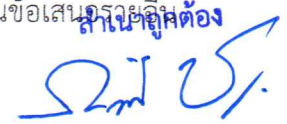
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ต้อง

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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


ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์ข)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากร อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ตรวจรับมอบงานจ้าง เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังรายการดังต่อไปนี้

- งานขุดดินพร้อมปรับเกลี่ยแต่งบดอัด โดยใช้เครื่องจักรดำเนินการ แล้วเสร็จ

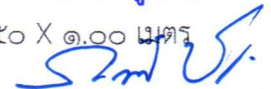
- งานลงทรายหยาบปรับระดับพร้อมบดอัดหนา ๐.๑๐ เมตร แล้วเสร็จ

- งานเทคอนกรีตหยาบ หนา ๐.๑๐ เมตร แล้วเสร็จ

- งานวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป ขนาด ๒.๑๐ x ๑.๕๐ x ๑.๐๐ เมตร

จำนวน ๔๕๐ ท่อน แล้วเสร็จ

สำเนาถูกต้อง

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวันนะ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- งานวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยม จำนวน ๕๐ บ่อ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝาตะแกรงเหล็กบ่อพัก ขนาด ๐.๔๙ x ๑.๐๙ เมตร จำนวน ๑๐๐ ฝา แล้วเสร็จ
- งานลงลูกรังถมหลังท่อและข้างท่อ พร้อมเกลี่ยแต่ง - บดอัด แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียก้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ 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 จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกวัดมนะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

$$K ๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * it/Io + ๐.๑๕ * Ct/Co + ๐.๑๕ * Mt/Mo$$

$$K ๓.๖ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It/Io + ๐.๑๕ * Ct/Co + ๐.๒๐ * Mt/Mo + ๐.๒๕ * St/So$$

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา/ช่างก่อสร้าง

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
๑๕ กันยายน ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๑๖๐๙/๒๕๖๖

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยม คสล.ระบายน้ำพร้อม บ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุก ráง เชื่อมต่อเขต พื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธบาท อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวาง ท่อเหลี่ยม คสล.ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุก ráง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธบาท อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานและ เจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยม คสล.ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อ เหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุก ráง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมือง พระพุทธบาท อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ นางสาวนพดล สะเกาทอง ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

๑.๒ นายกิตติ ทองขาว กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๑.๓ นางศุภมาศ แจงเชื้อ กรรมการ

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ ข้อ ๕๖ ข้อ ๕๗ และข้อ ๕๘

(๒) ให้อำนาจกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ เสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๒.๑ นายสุรศักดิ์ สมภักดี  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ประธานกรรมการฯ

๒.๒ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

กรรมการ

๒.๓ นายฤชากร ทองทัย  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่

ได้รับแจ้งส่งมอบงาน

๓. ผู้ควบคุมงาน

นายกิตติ ทองขาว

ผู้ควบคุมงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โดยมีอำนาจและหน้าที่

ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

๔. เจ้าหน้าที่พัสดุ

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์

เจ้าหน้าที่

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

ปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร

พัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และบันทึกข้อมูลในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

สั่ง ณ วันที่ ๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖

(นายธนกฤต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๓๗๐๓

วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๑๐๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อบำบัดสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลพุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๒๔๘ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายฤชากร ทองทัย)

หัวหน้ากองแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

โพธิ์โพธิ์โพธิ์

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เมือไม่พบเห็นชอบ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ศอกเนไม่พบ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายสรารัฐ อินสุข)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ทิมชช

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

(นายธนภฤต อัดถะสัมพันธ์นะ) วัสดุชำนาญการ

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปรายงานก่อสร้าง  
โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม  
บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลพุกวาง  
เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากเทศบาลเมืองพระพุทธรบาท เพื่อให้ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรมชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลพุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ในเขตพื้นที่ดังกล่าว และบริเวณใกล้เคียง อันเนื่องมาจากน้ำท่วมขัง น้ำเสีย

๒. เพื่อใช้ในงานพัฒนาระบบระบายน้ำ และสภาพแวดล้อมที่ดี ให้กับประชาชน

๓. เพื่อการคมนาคมด้านต่างๆ มีความสะดวก ปลอดภัย ให้กับประชาชน

๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็น นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)



(นายฤชกร ทองทัย)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ



(นายมารุต ชาวสวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)



สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นช)  
นายกิตติ ทองช  
นายช่างโยธาชำนาญ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงาน และช่างโยธาควบคุมงาน มาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการ ตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ใน งานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิต ภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

#### ๔. รายละเอียดโครงการ

วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลอง พระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลพุดรัง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธบาท อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

- วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดหล่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอดภายใน ๒.๑๐ x ๑.๕๐ x ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ความยาว ๔๕๐ เมตร พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม แบบฝาเหล็ก จำนวน ๕๐ บ่อ (ตามแบบมาตรฐานและรูปแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร


ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๒๙๘ จำนวนเงินตามโครงการ ๗,๔๖๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)


#### ๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

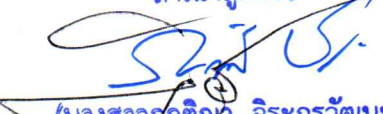
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

#### ๙. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด (งวดสุดท้าย) ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรมชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลพุดรัง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธบาท อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่ กำหนด/สัญญาจ้าง

  
(นายฤชกร ทองชัย)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

  
(นายมารุต ชาวสวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)  
นายกิตติพงษ์ทอง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

งวดที่ ๑ (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนและรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) ดังรายการต่อไปนี้

- งานขุดดินพร้อมปรับเกลี่ยแต่งบดอัด โดยใช้เครื่องจักรดำเนินการ แล้วเสร็จ
- งานลงทรายหยาบปรับระดับพร้อมบดอัดหนา ๐.๑๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตหยาบ หนา ๐.๑๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป ขนาด ๒.๑๐ x ๑.๕๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๔๕๐ ท่อน แล้วเสร็จ
- งานวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยม จำนวน ๕๐ บ่อ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝาตะแกรงเหล็กบ่อพัก ขนาด ๐.๔๙ x ๑.๐๙ เมตร จำนวน ๑๐๐ ฝา แล้วเสร็จ
- งานลงลูกรังถมหลังท่อและข้างท่อ พร้อมเกลี่ยแต่ง - บดอัด แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งป้ายโครงการ หรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน)

#### ๑๐. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

- |                    |                                       |               |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| ๑. นายฤชากร ทองทัย | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ             | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายมารุต ชาวสวน | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) | กรรมการ       |
| ๓. นายกิตติ ทองขาว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน           | กรรมการ       |

#### ๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไปโดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

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

$$K_{๓.๕} = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * it / io + ๐.๑๕ * Ct / Co + ๐.๑๕ * Mt / Mo$$

$$K_{๓.๖} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * lt / lo + ๐.๑๕ * Ct / Co + ๐.๒๐ * Mt / Mo + ๐.๒๕ * St / So$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายฤชากร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๔๔๕๐ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๔๕๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยมคสล. ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลพุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธบาท อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตั้งจ่ายไว้ ๗,๔๖๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านบาทสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๗,๐๑๑,๔๑๖.๘๗.- บาท (เจ็ดล้านบาทหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบหกบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)  (นายวรุต อยุ่พันธ์) หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล	ประธานกรรมการ	ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายสรารวุธ อินสุช) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(ลงชื่อ)  (นายมารุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	กรรมการ	ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง  (นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(ลงชื่อ)  (นายกิตติ ทองขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  (นางทิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
		ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  (นายชนกฤต อัททะสัมปณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยม คสล. ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม  
ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธบาท อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วางท่อเหลี่ยม คสล. ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธบาท

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,460,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดหล่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดตลอดภายใน 2.10 x 1.50 x 1.00 เมตร  
หนา 0.20 เมตร ความยาว 450 เมตร พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยมแบบฝาเหล็ก จำนวน 50 บ่อ  
(ตามแบบมาตรฐานและรูปแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 7,011,416.87 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรุฒ อยู่พันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

7.2 มารุต ชาวสวน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

7.3 กิตติ ทองขาว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กิตติ ทองขาว

01 กันยายน 2566 09:50:32

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: โครงการราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยม คลส.ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุทรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2. ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดหล่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอดภายใน 2.10x1.50x1.00 เมตร หนา 0.20 เมตร จำนวน 450 ท่อน	ลบ.ม.	7,760.000	22.20	172,272.00	1.2765	28.33	219,905.20
2	2.1 ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2.10x1.50x1.00 เมตร หนา 0.20 เมตร	ท่อน	450.000	6,831.61	3,074,224.50	1.2765	8,720.55	3,924,247.57
3	2.2 คอนกรีตยาบ	ลบ.ม.	150.000	2,224.20	333,630.00	1.2765	2,839.19	425,878.69
4	2.3 ค่าแรงงานวางท่อฯ พร้อมกลับกลับ	ท่อน	500.000	724.61	362,305.00	1.2765	924.96	462,482.33
5	2.4 แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	900.000	277.34	249,606.00	1.2765	354.02	318,622.05

กิตติ ทองขาว

01 กันยายน 2566 09:50:53

ส่วนถูกต้อง  
 (นางสาวกัญญา อีระกรวันนะ)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างโครงสร้างท่อเหลี่ยม คลส.ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม หมู่ที่ ๙ ต.พุกวาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อนุมัติขอเสนอราคาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อ.พระพรหม อ.พระพรหม จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1 ทราดยาบปรับระดับ พร้อมบ่ออัดหนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	34.380	651.97	22,414.72	1.2765	832.23	28,612.39
7	3.2 คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	34.380	2,224.20	76,467.99	1.2765	2,839.19	97,611.38
8	3.3 เหล็กเส้นกลม ผิวข้อย (DB) ๑๖.๑๖ มม.	ตัน	4.150	25,628.04	106,356.36	1.2765	32,714.19	135,763.89
9	3.4 เหล็กเส้นกลม ผิวเรียบ (RB) ๑๖.๑๖ มม.	ตัน	3.580	28,543.93	102,187.26	1.2765	36,436.32	130,442.03
10	3.5 คอนกรีตกำลังอัดประลัย 35 กก./ตร.ซม. รูปสี่เหลี่ยม	ลบ.ม.	48.800	2,652.92	129,462.49	1.2765	3,386.45	165,258.86
11	3.6 เหล็กรูปพรรณ (เหล็กฉาก) L-50x50x6 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 26.80 กก.	ทอน	39.000	651.08	25,392.12	1.2765	831.10	32,413.04
12	3.7 ค่าแรงงาน เชื่อม ประกอบเหล็กรูปพรรณ	กก.	1,045.200	12.00	12,542.40	1.2765	15.31	16,010.37
13	3.8 สังกะสี 2 ชั้น	ตร.ม.	46.800	44.46	2,080.72	1.2765	56.75	2,656.03
14	4. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.49x1.09 เมตร จำนวน 100 ฝา	ทอน	162.000	1,223.00	198,126.00	1.2765	1,561.15	252,907.83

กิตติ ทองขาว

01 กันยายน 2566 09:50:53

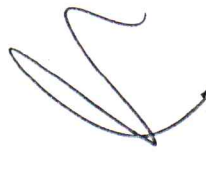
หน้า 2 จาก 4



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

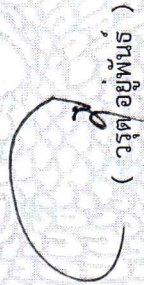
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยม คลส.ระบายน้ำพรอมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ซุมช.น.เจ้าพ่อเขตก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุกวาง  
เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



( มารุต ชาวสวน )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วรุต อยุ่พันธ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( กิตติ ทองขาว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กิตติ ทองขาว

01 กันยายน 2566









องค์การบริหารส่วนจังหวัด

โครงการ

รายการประกอบแบบ

ชื่อแบบ

(นายอรรถกร นาคป  
ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายอรรถกร นาคป  
ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายอรรถกร นาคป  
ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายอรรถกร นาคป  
ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายอรรถกร นาคป  
ผู้อำนวยการโรงเรียน

ชื่อผู้จ้าง  
ชื่อหน่วยงาน  
ชื่อผู้รับจ้าง  
ชื่อผู้ควบคุมงาน

หมายเลขแบบ  
ราคา  
วันที่

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ติดภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการที่ติดหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้จ่ายที่ติดภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ที่ติดในประเทศ	ที่ติดต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
ผู้ตรา (ชื่อและ)							

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ติดภายในประเทศ เป็น  
ราคาตามใบแจ้งปริมาณเงินและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้างซึ่งจัดทำตามหนังสือ  
ที่ กค(กคจ) 0-405.2 / ๑452 ส.ก. 17 ก.ม. ยาน. 2562 (๑452) และกรณีนี้จัดจ้าง  
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นไปตามแบบที่ติดภายในประเทศตามวิธี  
การติดต่อกับหนังสือ ๑4-52

ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ติดภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการที่ติดหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้จ่ายที่ติดภายในประเทศ

ปริมาณเงินที่ติดภายในประเทศ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ที่ติดในประเทศ	ที่ติดต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
รวม							
ผู้ตรา (ชื่อและ)							

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีการใช้จ่ายที่ติดภายในประเทศ  
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

- ผู้รับจ้างต้องใช้จ่ายที่ติดภายในประเทศในส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างโดยต้องมีมูลค่าก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ติดภายในประเทศที่ติดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งหมด งานก่อสร้างที่ติดภายในประเทศต้องใช้จ่ายที่ติดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินที่ติดภายในประเทศนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้จ่ายที่ติดภายในประเทศที่มีรายละเอียดที่ติดภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างที่มีมูลค่าก่อสร้างที่มีมูลค่า 3 (ภาคผนวก 3 และระเบียบที่เกี่ยวกับเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3) เวลาที่ขณะยื่นสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า ๓๐ วันหลังจากยื่นสัญญาจ้างก่อสร้างที่รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญาผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนปฏิบัติงานบริหารการก่อสร้าง  
ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวิธีการก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศของเจ้าของหน่วยงานที่ติดภายในประเทศ แต่ต้องผู้จ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้างนี้

๓. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวิธีการก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศของเจ้าของหน่วยงานที่ติดภายในประเทศ แต่ต้องผู้จ้างและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้างนี้

ผู้รับจ้างสามารถยื่นข้อสงสัยหรือข้อโต้แย้งต่อผู้จ้าง/ครุภัณฑ์ได้

๑) ส่วนที่รับร้องเรียนที่ผลิตในประเทศ  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๒) ผลิตสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ

๓) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่ผู้รับจ้างต้องยื่นหลักฐานที่ติดภายในประเทศ

คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง กค.ย.บ. ๑๑๐๓ กค.ย.บ. ๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๑๑/๑๑/๒๕๖๓  
นายอรรถกร นาคป  
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายอรรถกร นาคป  
ผู้อำนวยการโรงเรียน

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน  
จังหวัดสุพรรณบุรี  
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ  
และ成人ศึกษา

นายอรรถกร นาคป  
ผู้อำนวยการโรงเรียน





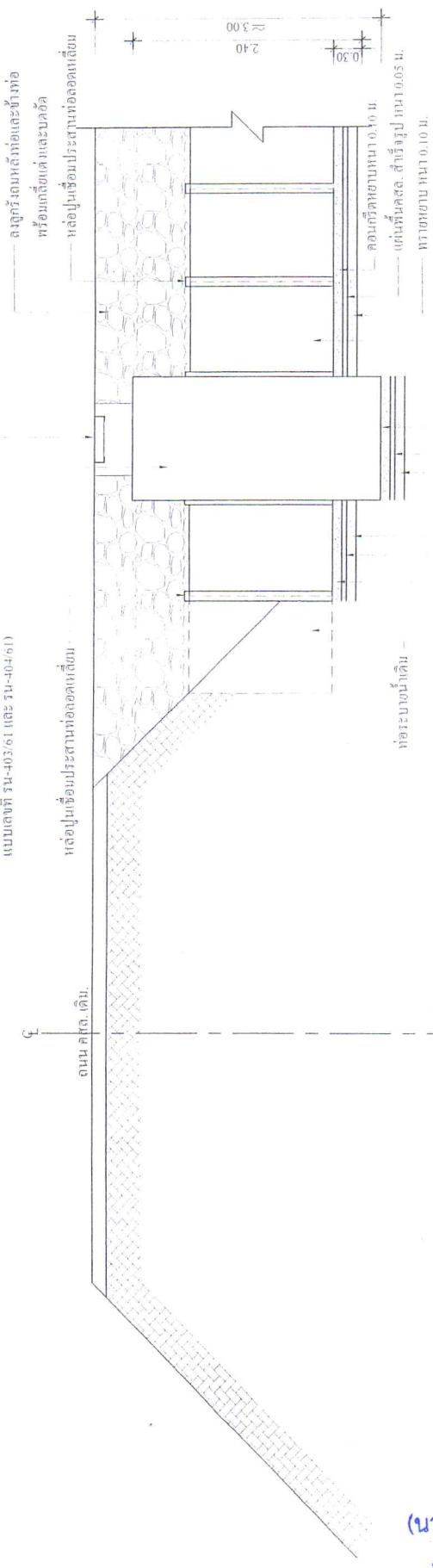




# โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักน้ำ สำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขตก 2 หมู่ที่ 9 ต.พุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่ เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท อ.พระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 2.40x2.40x1.30 มสูงเฉลี่ย 3.00 ม. (ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เลตที่ รน-404/61)  
 จำนวน 50.00 บ่อ (ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เลตที่ รน-404/61)  
 แบบเลขที่ รน-403/61 และ รน-404/61

ถังปิดตะแกรง เหล็ก ขนาด 0.49x1.09 ม. จำนวน 100.00 ฟัน (ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เลตที่ รน-404/61)  
 อลูมิเนียมเหล็กท่อและขาท่อ หรือเหล็กเส้นและบดอัด  
 หล่อปูนเชื่อมประสานท่อลอดเหลี่ยม



ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดท่อสี่เหลี่ยม (แบบข้อมดตัว) ขนาดท่อลอดภายใน 2.10x1.50x1.00 ม. หน้า 0.20 ม. จำนวน 450.00 ฟัน (ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทแบบเลขที่ รน-404/61)  
 คอนกรีตขนาดหนา 0.10 ม.  
 แผ่นพื้นคสล. สำรึกปู หน้า 0.05 ม.  
 ทรายหยาบ หน้า 0.10 ม.

แบบร่างของโครงการ  
 อนุมัติ  
 อนุมัติ  
 อนุมัติ  
 อนุมัติ

## อ้างอิงรูปตัด B-B รูปตัดตามยาว

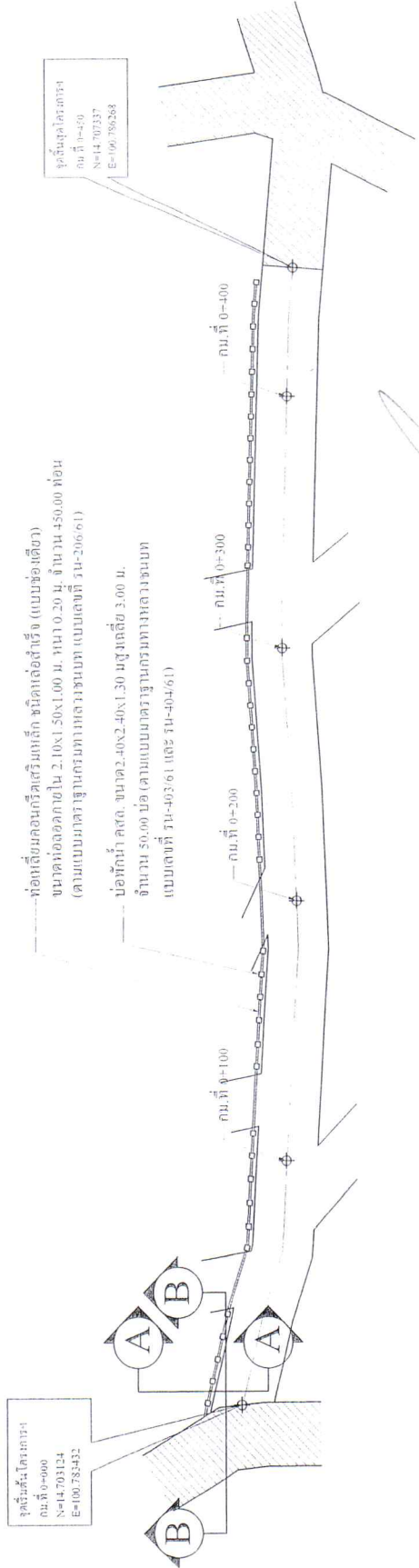
### วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำสำหรับท่อเหลี่ยม

สำเนาถูกต้อง  
 (นางสาวกฤติญา จิระกรวิฒนะ)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมายเหตุ  
 คำระสังขารวางท่อให้ผู้รับดำเนินการดำเนินการสำรวจระดับพร้อมจัดทำ  
 คำระดับ Profile งานวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก และเสนอต่อ  
 ฐานผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการการวางท่อ

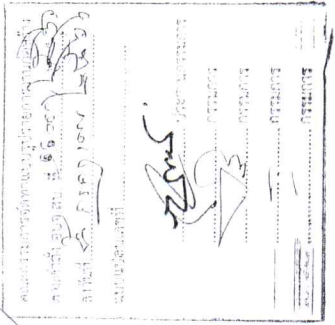
	โครงการ วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำสำหรับท่อเหลี่ยม กองควบคุมงานและคณะกรรมการการวางท่อ	สำนวน ออกแบบ (นายศักดิ์ ทองขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน เขียนแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจำโครงการ (นายสุชาติ ช่างก่อสร้าง) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ว.ช.) ควบคุมแบบ	เห็นชอบ (นายสุชาติ ช่างก่อสร้าง) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง อนุมัติ (นายสุชาติ ช่างก่อสร้าง)	ชื่อชิ้นงาน วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำสำหรับท่อเหลี่ยม อนุมัติ (นายสุชาติ ช่างก่อสร้าง)	อนุมัติ (นายสุชาติ ช่างก่อสร้าง)
--	--	---	--	--	---	-------------------------------------

# โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก 2 หมู่ที่ 9 ต.พุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่ เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท อ.พระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี



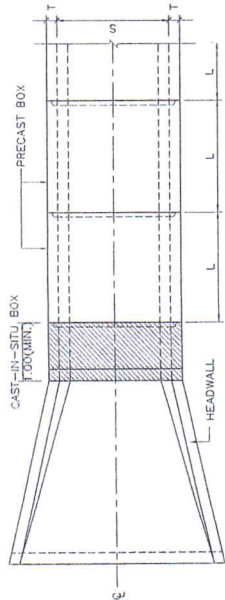
สำเนาถูกต้อง  
**นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์**  
 นักวิชาการนิเวศน์ชำนาญการ

แบบฉบับประกอบโครงการเทศบาลพูกวาง

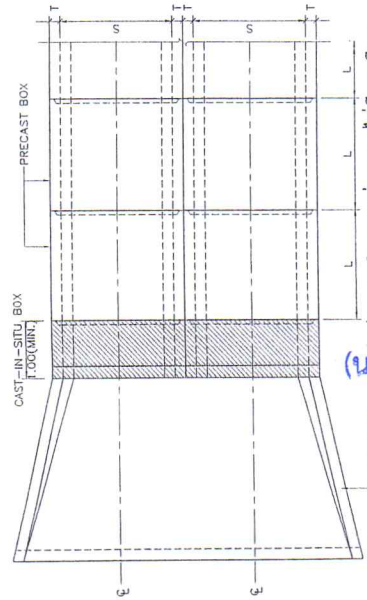


รูปแปลน

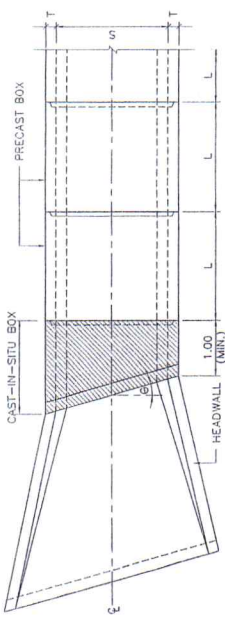
 วิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ๒๕๖๖	โครงการ ๑. ชื่อโครงการ ๒. วัตถุประสงค์ ๓. ระยะเวลา ๔. งบประมาณ	วิศวกรออกแบบ (นายกิตติ ทองขาว) นายวิชาญ ไรราชานานุกุล วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์)	วิศวกรควบคุม (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์)	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์)	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์)	วิศวกร (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์)
---	--	--	---	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



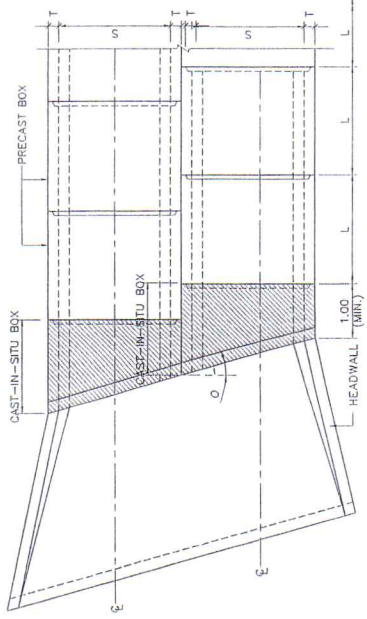
รูปแปลน (ชนิดช่องเดียวแบบไม่มีมุมเฉียง)  
ขนาดส่วน: 1:50



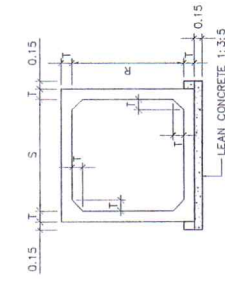
รูปแปลน (ชนิดหลายช่องแบบไม่มีมุมเฉียง)  
ขนาดส่วน: 1:50



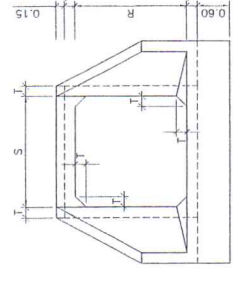
รูปแปลน (ชนิดช่องเดียวแบบไม่มีมุมเฉียง)  
ขนาดส่วน: 1:50



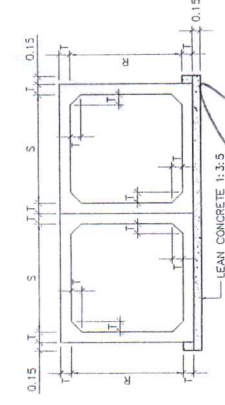
รูปแปลน (ชนิดหลายช่องแบบไม่มีมุมเฉียง)  
ขนาดส่วน: 1:50



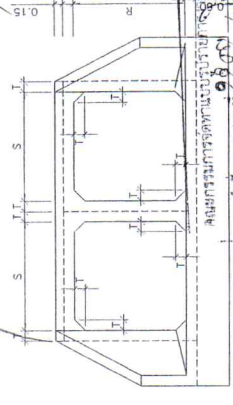
รูปด้าน (ชนิดช่องเดียว)  
ขนาดส่วน: 1:50



รูปด้าน (ชนิดช่องเดียว)  
ขนาดส่วน: 1:50



รูปด้าน (ชนิดหลายช่อง)  
แบบสี่เหลี่ยมประกอบกันหกเหลี่ยม



รูปด้าน (ชนิดหลายช่อง)  
ขนาดส่วน: 1:50

สำเนาถูกต้อง  
ดร.วิภากรฤติญา จิระกรวัฒน์  
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

ตารางแสดงค่าที่เลือกใช้

SIZE OF CULVERT S x R (mm.xmm.)	REINFORCEMENT (Gamm per 1.0 m. of box)	AS1	AS2	AS3	AS4
1200 x 1200	860	380	640	590	250
1500 x 1200	710	490	680	570	300
1500 x 1500	1040	420	740	640	300
1800 x 1200	710	570	700	660	360
1800 x 1500	840	530	760	720	360
1800 x 1800	1220	490	830	780	360
2100 x 1200	810	720	700	700	400
2100 x 1500	860	660	760	780	400
2100 x 1800	970	950	830	850	400
2400 x 1200	860	910	860	910	400
2400 x 1500	890	800	910	890	400
2400 x 1800	910	740	960	970	400
2400 x 2100	1040	700	1060	1040	400
2400 x 2400	1550	860	1120	1100	400

TABLE OF DIMENSIONS

SIZE OF CULVERT S x R (cm.xcm.)	DIMENSIONS (cm.)									
	S	R	T	a	b	c	t	l	L	l
120 x 120	120	120	120	12.5	4	4.5	4	5	100	100
150 x 120	120	150	15	5	4.5	5.5	6	100	100	100
150 x 150	150	150	15	5	4.5	5.5	6	100	100	100
180 x 120	120	180	17.5	5.5	5.5	6.5	6.5	100	100	100
180 x 150	150	180	17.5	5.5	5.5	6.5	6.5	100	100	100
180 x 180	180	180	17.5	5.5	5.5	6.5	6.5	100	100	100
210 x 120	120	210	20	5.5	5.5	6	6	100	100	100
210 x 150	150	210	20	5.5	5.5	6	6	100	100	100
210 x 180	180	210	20	5.5	5.5	6	6	100	100	100
240 x 120	120	240	20	5.5	5.5	6	6	100	100	100
240 x 150	150	240	20	5.5	5.5	6	6	100	100	100
240 x 180	180	240	20	5.5	5.5	6	6	100	100	100
240 x 210	210	240	20	5.5	5.5	6	6	100	100	100
240 x 240	240	240	20	5.5	5.5	6	6	100	100	100

รูปตัดตามยาว  
ขนาดส่วน: 1:50

- รายการประกอบแบบ
- ความสูงของดินตามหลังท่อลอดเหลี่ยมเท่ากับ 0.60-3.00 ม.
  - ชนิดกำแพง มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
  - แบบที่ใช้ร่วมกับแบบเลขที่ 21-206
  - มุมเฉียง (SKEW) ไม่เกิน 45 องศา
  - ความยาวของท่อลอดเหลี่ยมไม่ควรเกิน 30.0 ม.
  - แต่ถ้าเริ่มใช้ท่อลอดเหลี่ยมก่อนที่ระดับชนิดเดียวกับที่ใช้ในส่วนท่อลอดสี่เหลี่ยม ส่วนที่ท่อลอดเหลี่ยมที่มีมุมเฉียงจะนับไปตามแบบ
  - ในกรณีที่ยังคงใช้ท่อลอดสี่เหลี่ยมจากท่อลอดเหลี่ยม หรือใช้ท่อลอดสี่เหลี่ยมแบบเลขที่ สท-0104
  - ดินเดิมเชิงลาดต้องสร้าง BOX CULVERT ให้รับกับดินแข็งที่ขุด และเคลือบแบบไม่ร้อยละ 95% STANDARD PROCTOR DENSITY. ๑๓.๓๓ ระดับ แล้วยกดินที่ขุดมา ทน.ตามระบุในแบบ

**กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ**

แผนผังคร่าวๆ

ท่อลอดเหลี่ยมชนิดท่อลอดสี่เหลี่ยม 0.60 ถึง 3.00 เมตร (1/2)

ผู้ควบคุมแบบ	เขียนแบบ	ผู้ควบคุมแบบ
ผู้ควบคุมแบบ	ผู้ควบคุมแบบ	ผู้ควบคุมแบบ
ผู้ควบคุมแบบ	ผู้ควบคุมแบบ	ผู้ควบคุมแบบ

แผ่นที่ ๑๕

แบบเลขที่ ๒1-205/61

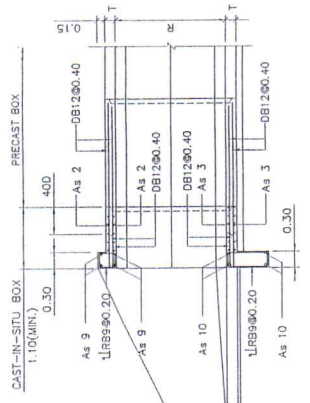
**รายการประกอบแบบ**

1. ความสูงของดินเดิมที่ตลอดความยาวเท่ากับ 0.60-3.00 ม.
2. วัสดุต่างๆ มีน้ำหนักเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
3. แบบที่ใช้ร่วมกับแบบเลขที่ ปร-205
4. หุ่นเรียง (SKEW) ไม่นับใน 45 บาท
5. คอนกรีต ท่อลอดเหลี่ยมขนาดต่างๆ ใช้ประเภท ก 4
6. เหล็กเสริม
  - 6.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้รูปวงกลม SR-24 ตาม มอก.20
  - 6.2 เหล็กดัด (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้รูปสี่เหลี่ยม SD-40 ตาม มอก.24
  - 6.3 ตะแกรงลวดเหล็กเป็นไปตาม มอก. 737 หรือ มอก. 926
  - 6.4 ระยะเวลาของท่อลอดเหลี่ยมในไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มท.ร.ฐานเลขที่ มอก. 1166
7. ส่วนบุผิวคอนกรีต (COVERING) ให้ใช้ 2.5 ซม. ยกเว้นที่ลาดและกระเบื้องทับ 5 ซม.
8. ความยาวรวมของท่อลอดเหลี่ยมในท่อความยาว 30.0 ม.
9. การกำกับคุณภาพท่อลอดเหลี่ยมให้เข้ากันได้ตาม มอก. 1166

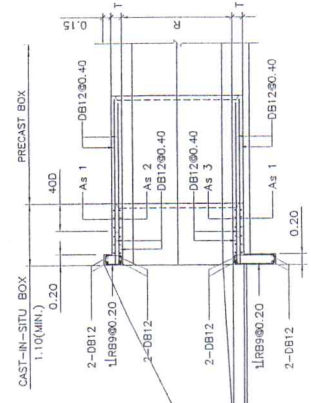
**แบบรับน้ำหนักของคาน้ำหนักทาง**

ตาราง การเสริมเหล็ก END BEAM สำหรับท่อแบบมีมุมเฉียง

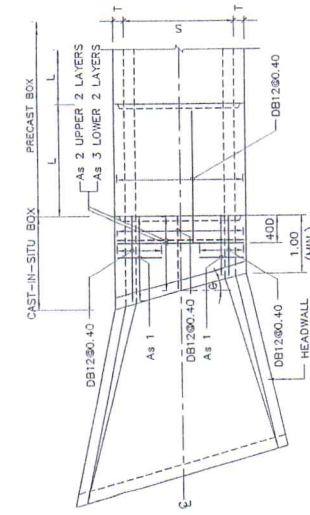
SIZE OF CULVERT (cm.)	END BEAM
S x R (cm.xcm.)	As 9 As 10
120 x 120	2-DB12 2-DB12
150 x 120	2-DB16 2-DB12
150 x 150	2-DB16 2-DB12
180 x 120	2-DB20 2-DB16
180 x 150	2-DB20 2-DB16
180 x 180	2-DB20 2-DB20
210 x 120	2-DB25 2-DB20
210 x 150	2-DB25 2-DB20
210 x 180	2-DB25 2-DB20
240 x 120	2-DB25 2-DB25
240 x 150	2-DB25 2-DB25
240 x 180	2-DB25 2-DB25
240 x 210	2-DB25 2-DB25
240 x 240	2-DB25 2-DB25



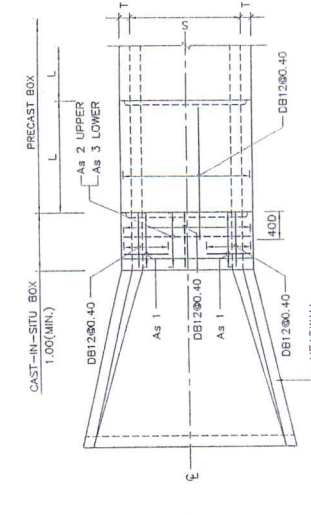
**รูปตัด**  
ขนาดหน้ากว้าง 1:50



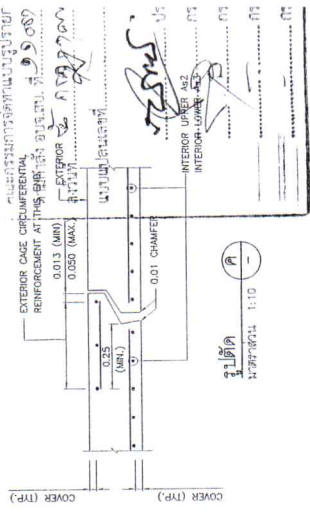
**รูปตัด**  
ขนาดหน้ากว้าง 1:50



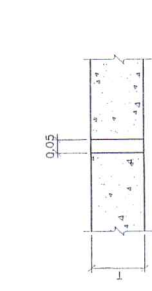
**รูปขยายแสดงการต่อคาน้ำหนักทางกับผนังท่อแบบมีมุมเฉียง**  
ขนาดหน้ากว้าง 1:50



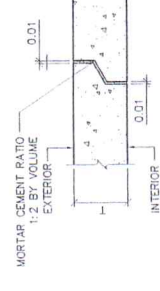
**รูปขยายแสดงการต่อคาน้ำหนักทางกับผนังท่อแบบไม่มีมุมเฉียง**  
ขนาดหน้ากว้าง 1:50



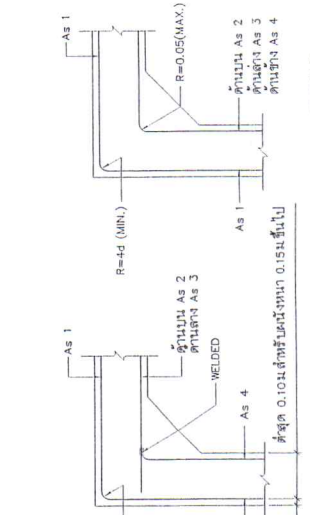
**รูปตัด**  
ขนาดหน้ากว้าง 1:10



**แบบขยาย**  
ขนาดหน้ากว้าง 1:5

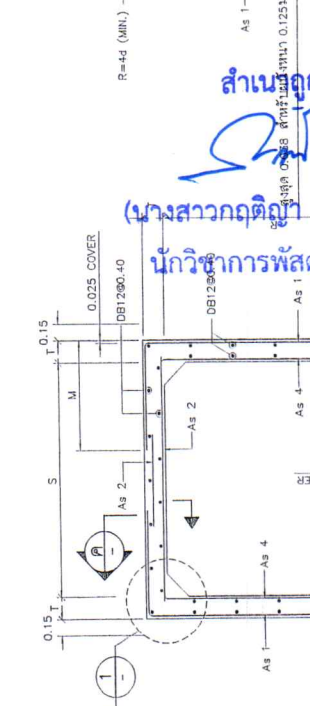


**รูปขยายรอยต่อ**  
ขนาดหน้ากว้าง 1:10



**TYPE B**  
(กรณี As2 หรือ As3 เท่ากับ As+)

**แบบขยาย**  
ขนาดหน้ากว้าง 1:10



**TYPE A**  
(กรณี As2 หรือ As3 ไม่เท่ากับ As+)

**แบบขยาย**  
ขนาดหน้ากว้าง 1:10

**สำเนาถูกต้อง**  
**(นางสาวกฤตติภา จิระกรวัฒน์)**  
**นักวิชาการพัสดุชำนาญการ**

**รูปขยายแสดงเหล็กเสริม**  
ขนาดหน้ากว้าง 1:25

**กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ**

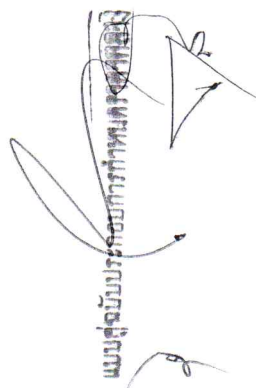
แบบมาตรฐาน  
ท่อลอดเหลี่ยมชนิดคาน้ำหนักแบบ 0.60 ถึง 3.00 เมตร (2/2)  
( 1. ระบุชื่อรายการสิ่งพิมพ์ )

ชื่อแบบ:   
ผู้จัดทำแบบ:   
วันที่:   
ผู้ควบคุมการออกแบบ:   
ผู้ตรวจสอบการออกแบบ:   
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง:   
วันที่:   
แบบเลขที่: ปร-206/61



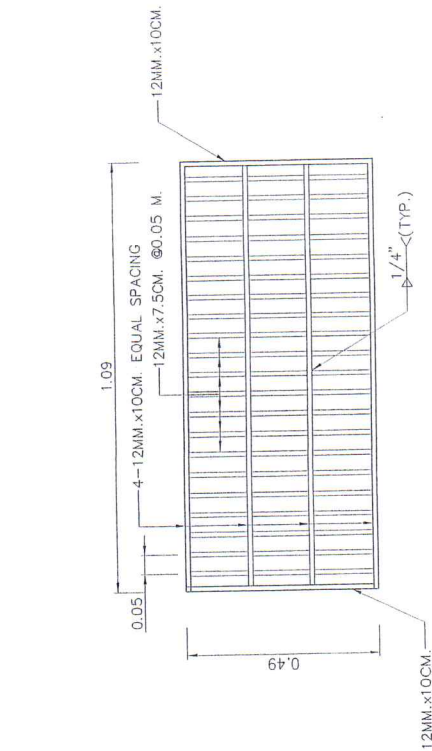
**รายการประกอบแบบ**

1. วัสดุที่ติดตั้งทั้งหมดเป็นมาตรฐาน ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตใช้ประเภท PC.2 ตาม มยข101
3. เหล็กเสริมคอนกรีตต้องระบุชนิดตาม มอก20 นคร 24 สำหรับเหล็กคาน และ มอก24 นคร 40 สำหรับเหล็ก ขอบ
4. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณต้องเป็นไปตาม มอก227 ชั้นคุณภาพ SM400
5. เหล็กแผ่นแบบ (FLAT PLATE) ต้องเป็นไปตาม มอก199 ชั้นคุณภาพ SM400
6. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณและเหล็กแผ่นให้ใช้ของทั้งชนิดเป็น (RUST-OLEUM PAINT หรือเทียบเท่า) 2 ชั้น และทาสีด้วยสีน้ำมันอีกชั้นหนึ่ง
7. ระยะห่างของคานเหล็กคานกับ 3 ซม. ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
8. BOX CULVERT (CLOSE-TYPE) จะใช้สำหรับบริเวณที่ต้องการวิธีติดตั้งทางเชื่อมจากแบบ
9. BOX CULVERT (CLOSE-TYPE) ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ตามพรก. ก่อสร้างได้แบบพร้อมที่จะติดตั้งโดยแบบติดตั้งไม่เกิน 1.50x1.50 M.
10. ฝาตะแกรงเหล็กหล่อสามารถนำมาใช้ได้ โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกร ซึ่งจะต้องเป็นไปตาม มอก.537 หรือ ASTM A395M-99 และอาจจะต้องระบุชนิดติดตั้ง
  - 10.1 รับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 40 ตัน
  - 10.2 รับแรงดึงได้ไม่ต่ำกว่า 415 Mpa
  - 10.3 ยึดตัวได้ไม่ต่ำกว่า 18 %

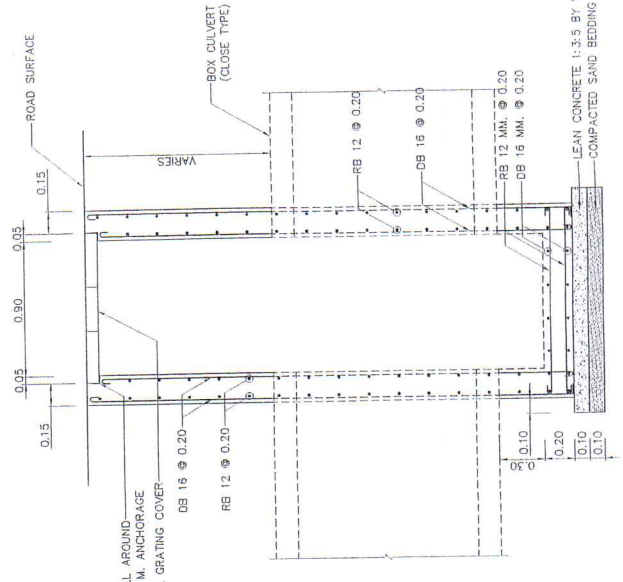


คณะกรรมการจัดทำแบบรายการทางหลวงชนบท	
ตำแหน่ง	ชื่อ
ประธานกรรมการ	นาย.....
กรรมการ	นาย.....
กรรมการ	นาย.....
กรรมการ	นาย.....

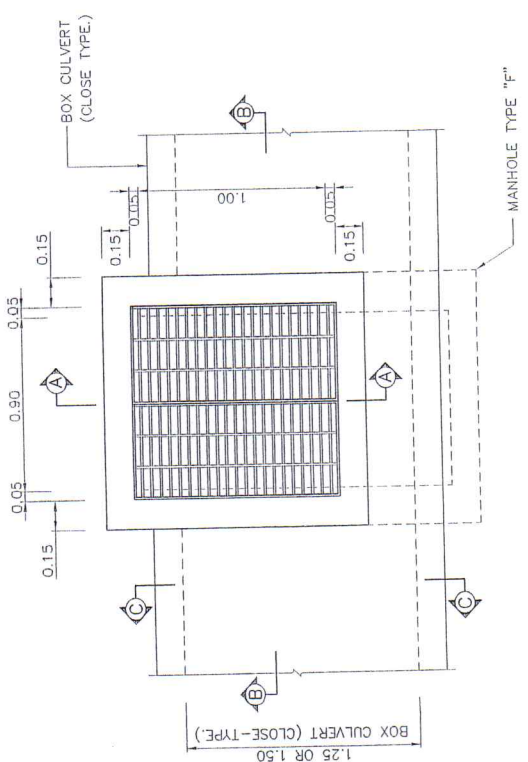
กรมทางหลวงชนบท		สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบรายการ			
บันทึกสำหรับเพื่อส่งมอบงานได้พิจารณา และแปลหลัก			
ผู้จัดทำ	ชื่อแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้รับมอบ
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุมแบบ	ผู้ควบคุมแบบ	ผู้ควบคุมแบบ
ผู้ควบคุมแบบ	ผู้ควบคุมแบบ	ผู้ควบคุมแบบ	ผู้ควบคุมแบบ
หน้า	103	แบบเลขที่	SN-404/51



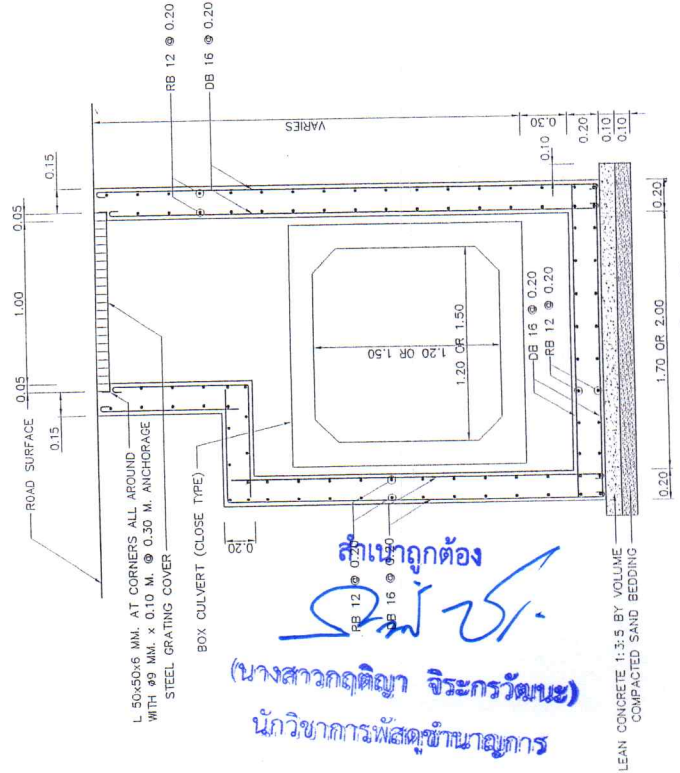
**STEEL GRATING COVER DETAILS**  
SCALE 1 : 10



**SECTION B - B**  
SCALE 1 : 20



**PLAN OF MANHOLE TYPE "F"**  
SCALE 1 : 20



**SECTION A - A**  
SCALE 1 : 20

ผู้ควบคุม  
นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ







