



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

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

วางท่อเหลี่ยม คสล.ระบายน้ำ	จำนวน	๑	โครงการ
พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม			
บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม			
ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก 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 จิระกรวัฒน์)

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 กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยม คสล.ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลอง
พระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุกม่วง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธบาท

อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่

กันยายน ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความ
ประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยม คสล.ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณ
คลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุกม่วง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธบาท
อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 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) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

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
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสะพานไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้น

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ 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 สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่วัยยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

- (๕) สำเนาใบจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

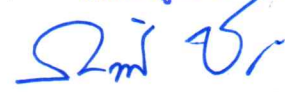
(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(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)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น **และจะต้อง**


(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

จริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี 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 จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือ

ที่สภาผู้
คณาธิการ
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สัญญาไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังรายการดังต่อไปนี้

- งานขุดดินพร้อมปรับเกลี่ยแต่งบดอัด โดยใช้เครื่องจักรดำเนินการ แล้วเสร็จ
- งานลงทรายหยาบปรับระดับพร้อมบดอัดหนา ๐.๑๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตหยาบหนา ๐.๑๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป ขนาด ๒.๑๐ x ๑.๕๐ x ๑.๐๐ เมตร

จำนวน ๔๕๐ ท่อน แล้วเสร็จ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
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

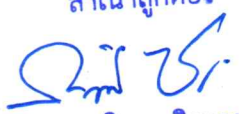
ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

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

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น 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 ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

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

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

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี 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
๑๑ กันยายน ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๔๔๔๐

วันที่ 9 กันยายน ๒๕๖๖

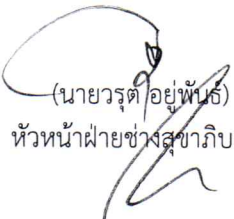
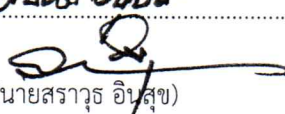
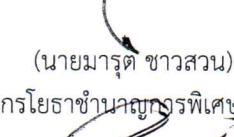


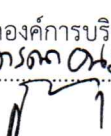
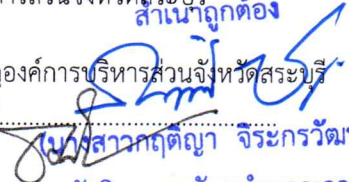
เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๔๕๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยมคสล. ระบายน้ำพร้อมบ่อกักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลพุก ráง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณา กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตั้งจ่ายไว้ ๗,๔๖๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๗,๐๑๑,๔๑๖.๘๗.- บาท (เจ็ดล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสิบหกบาทแปดสิบบเจ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)  (นายวรุฒ์ อยู๋พันธ์) หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล	ประธานกรรมการ	ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง -----  (นายสรารุท อินสุข) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(ลงชื่อ)  (นายมารุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	กรรมการ	ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง -----  (นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(ลงชื่อ)  (นายกิตติ ทองขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด -----  (นางทิทยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี -----  (นางสาวกฤตญา จิระกรวัฒน์นะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยม คสล.ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม
ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพทุธบาท อ.พระพทุธบาท จ.สระบุรี

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

บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ต.พุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพทุธบาท
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,460,000.00 บาท
อ.พระพทุธบาท จ.สระบุรี

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดหล่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอดภายใน 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 วรุต 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



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๓๖๐๓

วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบรหิการส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๑๐๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อดักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลพุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธบาท อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๒๙๘ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายฤชากร ทองทัย)
หัวหน้าออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ ทองขาว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง
.....
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
.....
(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
.....

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายสรารัฐ อินสุข)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค้การบรหิการส่วนจังหวัดสระบุรี
.....
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
รองนายกองค้การบรหิการส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค้การบรหิการส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดแบบรูปรายงานก่อสร้าง
โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม
บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลพุก ráง
เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากเทศบาลเมืองพระพุทธรบาท เพื่อให้ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรมชุมชนเจ้าพ่อเขาดก ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลพุก ráง 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)

(นายฤชากร ทองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

นายกิตติ ทองทัย
นายช่างโยธาชำนาญ

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงาน และช่างโยธาควบคุมงาน มาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการ ตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔. รายละเอียดโครงการ

วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลอง พระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลพุก ráง 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 จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร


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


๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

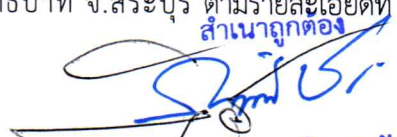
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๙. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวด (งวดสุดท้าย) ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการวางท่อเหลี่ยม คสล. ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรมชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลพุก ráง เชื่อมต่อเขตพื้นที่เทศบาลเมืองพระพุทธบาท อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง


(นายฤชชากร ทองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ


(นายมารุต ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)


(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)
นายกิตติ พงษ์พานิช
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
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) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ 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 จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

**โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม
บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก 2 หมู่ที่ 9 ต.พุกทุ่ง อำเภอตะกั่วป่า
เทศบาลเมืองพระพุกชบาต อ.พระพุกชบาต จ.พฤษภาคมบุรี**

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แผ่นที่
สารบัญแบบ	1
รายการประกอบแบบ	2-3
ปริมาณงาน	4
แผนผังเชิงเขย	5
รูปตัดขวาง	6
รูปตัดตามยาว	7
ฐานแบบ	8


รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
ท่อลอดเขยเดี่ยวและบ่อพัก	
ท่อลอดเหลี่ยมเขยเดี่ยวหรือคู่ 3.00 ม. (1/2)	รพ-205/81
ท่อลอดเหลี่ยมเขยเดี่ยวหรือคู่ 3.00 ม. (2/2)	รพ-206/81
บ่อพักสำหรับเขยเดี่ยวแบบตรง ขนาด และ ความสูงเขยเดี่ยว	รพ-403/81
บ่อพักสำหรับเขยเดี่ยวแบบเอียงขนาด และ ความสูงเขยเดี่ยว	รพ-404/81

แบบฉบับประกอบแบบกำหนดราคา

สำเนาถูกต้อง

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

คณะกรรมการจัดทําแบบฉบับประกอบแบบกำหนดราคา
ตําบลตะกั่วป่า อําเภอตะกั่วป่า จ.พฤษภาคมบุรี
ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒
นาย.....
นาย.....
นาย.....
นาย.....

 โครงการ วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก 2 หมู่ที่ 9 ต.พุกทุ่ง อำเภอตะกั่วป่า เทศบาลเมืองพระพุกชบาต อ.พระพุกชบาต จ.พฤษภาคมบุรี	ชื่อผู้จ้าง (นางสาวกัญญา จิระกวีวนะ) (นางกัญญาจรรยาพัฒน์ กัญญาพัฒน์) รองปลัด อบต.บริหารส่วนจังหวัด พะเยา ปลัด อบต.บริหารส่วนจังหวัดพะเยา	ชื่อผู้รับจ้าง (นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)	วันที่	สถานที่
	เห็นชอบ (นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)	เห็นชอบ (นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)	เห็นชอบ (นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)	วันที่
วิศวกร (นายชวกร ไชยชานอุการพิเศษ)	วิศวกร (นายชวกร ไชยชานอุการพิเศษ)	วิศวกร (นายชวกร ไชยชานอุการพิเศษ)	วันที่	สถานที่
ตรวจสอบ (นายชวกร ไชยชานอุการพิเศษ)	ตรวจสอบ (นายชวกร ไชยชานอุการพิเศษ)	ตรวจสอบ (นายชวกร ไชยชานอุการพิเศษ)	วันที่	สถานที่



องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา

โครงการ.....

รายการประกอบแบบ

ชื่อแบบ

(นายอลงกรณ์ นาคะ
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ

(นายชัยภัทร คงสม
นายช่างเขียนแบบเขียน
ตรวจแบบ

(นายรัชชัย นวก้าง
วิศวกรโยธาชำนาญ
ตรวจแบบ

(นายสุรศักดิ์ อธิ
หม่นผู้ช่วยวิศวกรและ
วิศวกรโยธา

นายสุรศักดิ์ อธิ
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ชื่อพนักงาน
ชื่อตำแหน่งกับกร ใช้ชื่อ
สกุลกับตำแหน่งผู้ควบคุมสร้าง
การ ใช้ ชื่อสกุล/ชื่อตัวกับศ. ชื่อ

หมายเลขแบบ
รหัสตัวพิมพ์
No. 1/1/1

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	หักลด ในประเทศ	ที่ลด ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้ควบคุมฝ่ายรับจ้าง)

หมายเหตุ

- ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาประเมินปริมาณก่อสร้างซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค.กคจ. 0405.2 / ๒452 ๑๓ 17 กันยายน 2552 (๒452) และกรณีที่ตั้งต่างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้นำเป็นราคาแบบที่ขอสัญญาที่ดำเนินการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ๒452

ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

สำเนาถูกต้อง

(ลายเซ็น)

(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ
๑			
๒			
๓			
๔			
๕			
รวม			
อัตรา (ร้อยละ)			

ลงชื่อ..... (ผู้ควบคุมฝ่ายผู้รับจ้าง)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับกรวิธีลดก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการวิจัย
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

- ผู้รับจ้างต้องให้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่มีส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่มีผลิตภายในประเทศไทยที่ไม่เอียงการร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างซึ่งมีหากงานก่อสร้างที่วัสดุก่อสร้างที่มีเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งมีผลิตในผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่มีผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างที่ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้จ้างทราบระยะเวลาที่ให้แก่ในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างจัดซื้อวัสดุผู้รับจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้สอดคล้อง/ปริมาณการจ้างวัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งจะมีผลิตภายในประเทศในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้จ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการให้วัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ใช้มาใช้ส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

แบบผู้รับมอบการกำกับราคา

(ลายเซ็น)

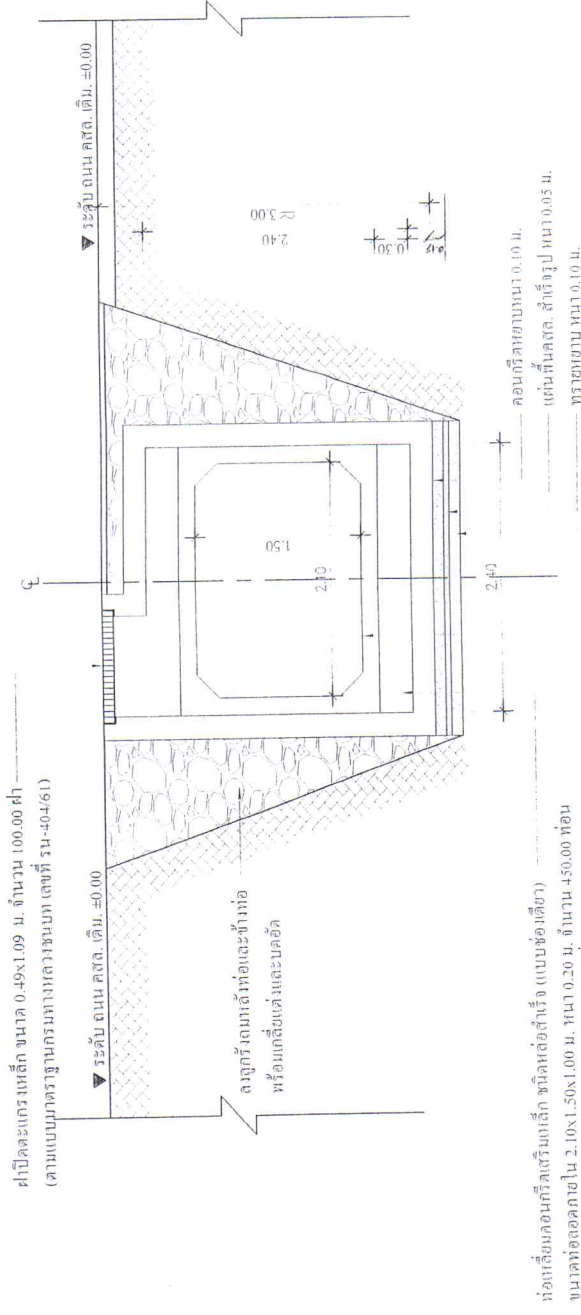
คณะกรรมการควบคุมราคาส่ง
ตามคำสั่ง รม.เลขที่ ๑๑๐๓
ลงวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๒
นาย.....
.....
.....
.....
.....
.....

- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภายในประเทศไทยโดยอย่างไรโดยยื่นใบแสดงกรณี แสดงต่อผู้จ้างเมื่อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภายในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- สำเนาใบรับของสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand [M.I.T] ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- หลักฐานสำเนาที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภายในประเทศไทย เช่นต้นน้ำที่ตั้งโรงงานไม่กิน ทำพยางค์ บอต้นเป็นต้น

โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก 2 หมู่ที่ 9 ต.พุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่

เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท อ.พระพุทธรบาท จ.พระนครศรีอยุธยา



ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดสี่เหลี่ยม (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อตลอดภายใน 2.10x1.50x1.00 ม. หนา 0.20 ม. จำนวน 450.00 ท่อน (ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ รน-206/61)

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

อ้างอิงรูปตัด (A-A) รูปตัดตามขวาง

วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม

นายชวลิต คำระดับกลาง ท่อให้ผู้ใช้รับจ้างเป็นเงินค่าจ้างระดับที่เรียกค่า ค่าระดับ Proffing งานวางท่อเหลี่ยมก่อนดำเนินการ และเสนอต่อ ข้าราชการควบคุมงานและคณะกรรมการวางการจ้าง

แบบสำหรับขออนุญาตขุดดินถมดิน

กรมโยธาธิการและผังเมือง

นายชวลิต คำระดับกลาง

นายชวลิต คำระดับกลาง

นายชวลิต คำระดับกลาง

นายชวลิต คำระดับกลาง

นายชวลิต คำระดับกลาง

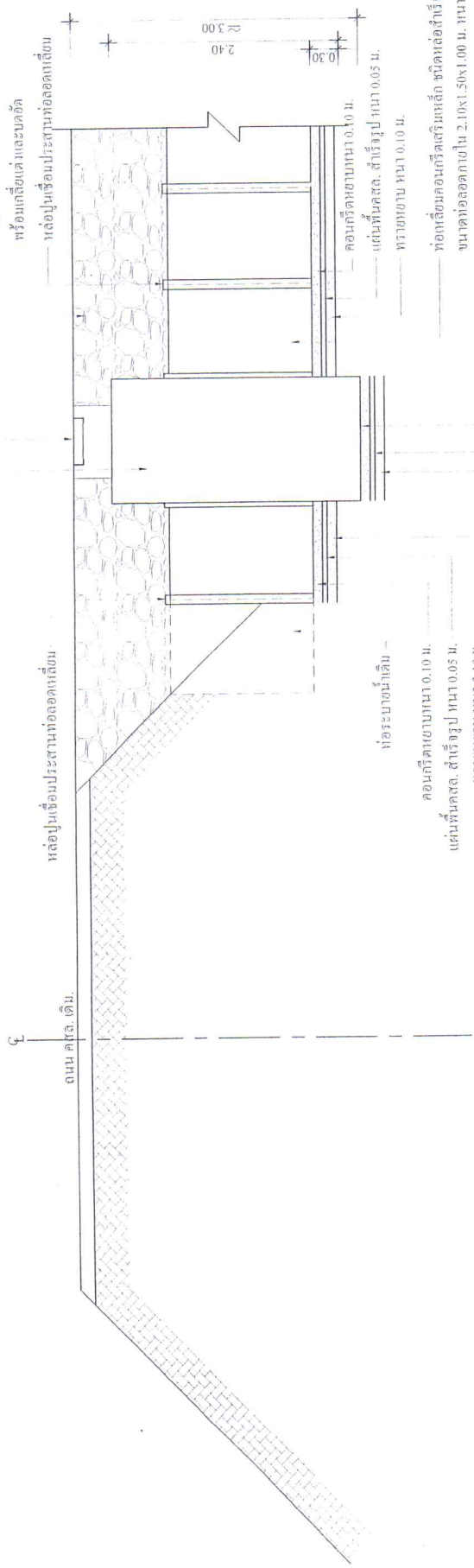
สำเนาถูกต้อง (นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

<p>กรมโยธาธิการและผังเมือง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p>	<p>โครงการ</p> <p>วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขาคอก 2 หมู่ที่ 9 ต.พุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p>	<p>วิศวกรควบคุมประจำภาค</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.)</p> <p>ครองเนบ</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>ผู้ชำนาญการส่วนควบคุมการก่อสร้าง</p> <p>ครองเนบ</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p>	<p>ชื่อขี้นาม</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p> <p>นายชวลิต คำระดับกลาง</p>
--	---	--	---	--	--	---

โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเข้าเพื่อเขตก 2 หมู่ที่ 9 ต.พุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่ เทศบาลเมืองพระพุกชบาต อ.พระพุกชบาต จังหวัดสระบุรี

บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 2.40x2.40x1.30 มสูงถลึง 3.00 ม. ———— ฝาปิดคอนกรีต เหล็ก ขนาด 0.49x1.09 ม. จำนวน 100.00 ฝ้า
จำนวน 50.00 บ่อ (ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เลขที่ รน-40461)
แบบเลขที่ รน-403/61 และ รน-404/61)



หลังปูเนื้อประสานท่อลอดเหลี่ยม
คอนกรีตขนาดหนา 0.10 ม.
แผ่นพื้นคสล. สำเร็จรูป หนา 0.05 ม.
ทรายหยาบ หนา 0.10 ม.

อ้างอิงรูปตัด (B-B)
รูปตัดตามยาว

วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทเลขที่ รน-403/61 และ รน-404/61

แบบคู่ฉบับประกอบการศึกษาวาง

คอนกรีตขนาดหนา 0.10 ม.
แผ่นพื้นคสล. สำเร็จรูป หนา 0.05 ม.
ทรายหยาบ หนา 0.10 ม.

ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดท่อสี่เหลี่ยม (แบบช่องเดียว)
ขนาดท่อลอดภายใน 2.10x1.50x1.00 ม. หนา 0.20 ม. จำนวน 450.00 ท่อ M
(ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทเลขที่ รน-403/61)

และโครงการจัดซื้อวัสดุวัสดุ
วันที่ 15/05/2561
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

เห็นชอบ
นางสาว อัญญา ใจดี
นางสาว อัญญา ใจดี
นางสาว อัญญา ใจดี

เห็นชอบ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

เห็นชอบ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

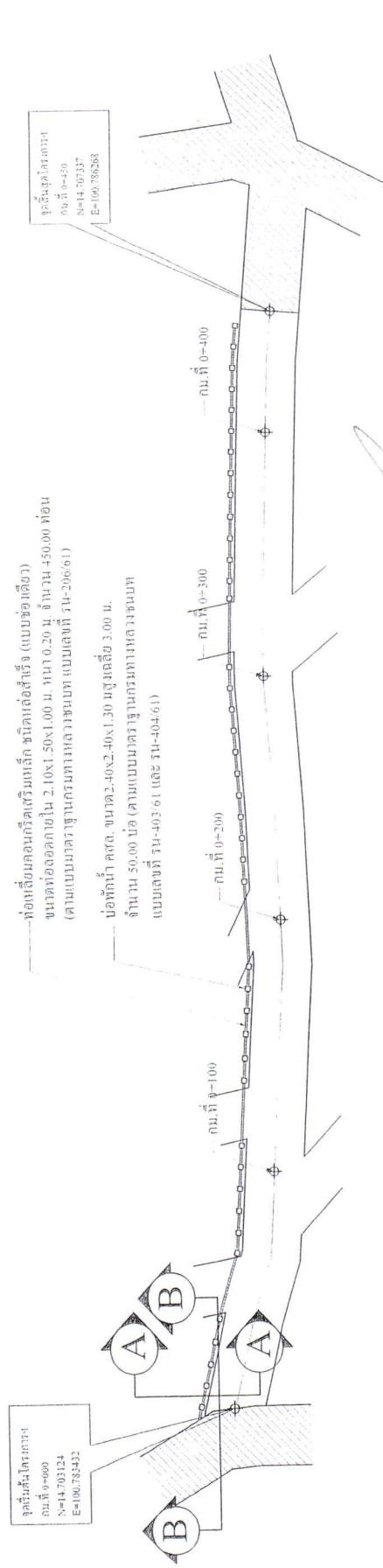
เห็นชอบ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

เห็นชอบ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

เห็นชอบ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี



โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม
บริเวณคลองพระเจ้าทรงธรรม ชุมชนเจ้าพ่อเขตก 2 หมู่ที่ 9 ต.พุกวาง เชื่อมต่อเขตพื้นที่
เทศบาลเมืองพระพุกชบาต อ.พระพุกชบาต จังหวัดสระบุรี

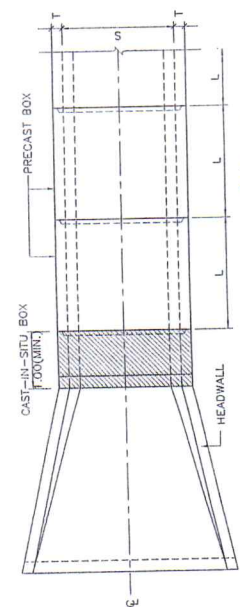


แบบฉบับประกอบของงานที่ทางเทศบาลฯ

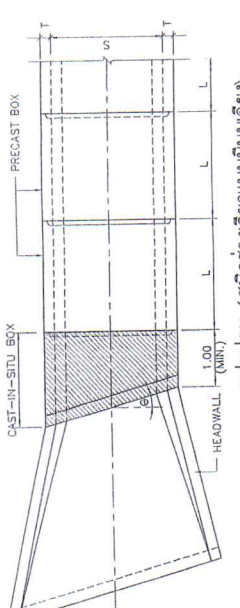
สำเนาถูกต้อง

รูปแปลน

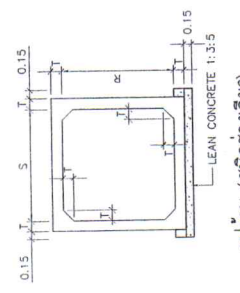
	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นายช่างโยธาชำนาญงาน เขียนแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ
	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ
วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	
วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	วิศวกรควบคุมแบบประจักษ์ (นายสุวิทย์ ขาวสาม)	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.) นางสาวแบบ	



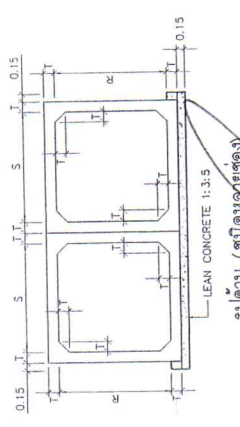
รูปแปลน (ชนิดช่องเดียวแบบไม่มีมุมเฉียง)
ขนาดส่วน 1:50



รูปแปลน (ชนิดช่องเดียวแบบมีมุมเฉียง)
ขนาดส่วน 1:50

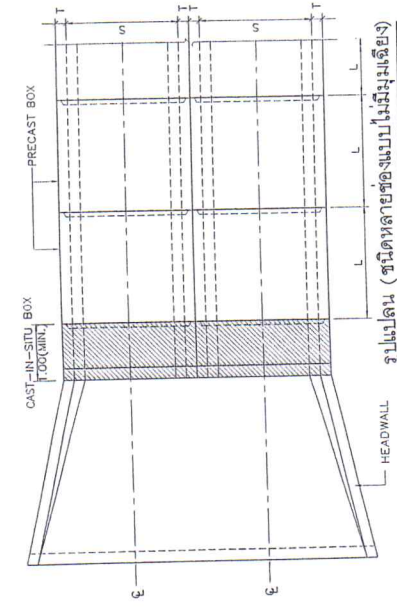


รูปแปลน (ชนิดช่องเดียว)
ขนาดส่วน 1:50

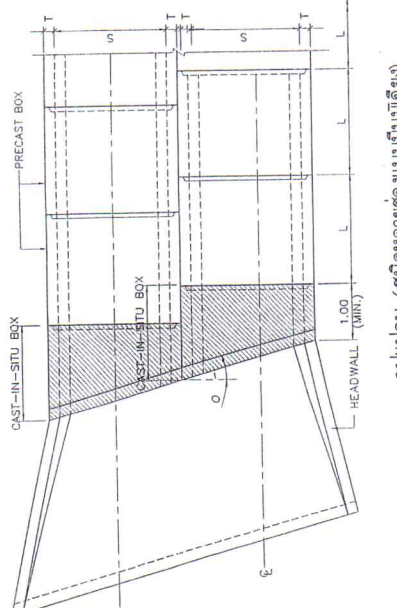


รูปแปลน (ชนิดช่องเดียว)
ขนาดส่วน 1:50

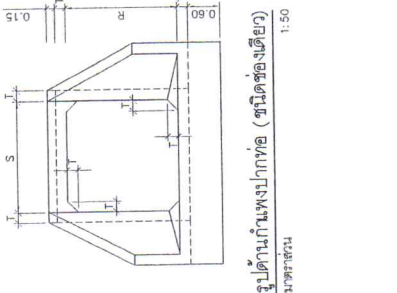
แบบที่ 3
แบบที่ 4
แบบที่ 5
แบบที่ 6
แบบที่ 7
แบบที่ 8
แบบที่ 9
แบบที่ 10
แบบที่ 11
แบบที่ 12
แบบที่ 13
แบบที่ 14
แบบที่ 15
แบบที่ 16
แบบที่ 17
แบบที่ 18
แบบที่ 19
แบบที่ 20
แบบที่ 21
แบบที่ 22
แบบที่ 23
แบบที่ 24
แบบที่ 25
แบบที่ 26
แบบที่ 27
แบบที่ 28
แบบที่ 29
แบบที่ 30
แบบที่ 31
แบบที่ 32
แบบที่ 33
แบบที่ 34
แบบที่ 35
แบบที่ 36
แบบที่ 37
แบบที่ 38
แบบที่ 39
แบบที่ 40
แบบที่ 41
แบบที่ 42
แบบที่ 43
แบบที่ 44
แบบที่ 45
แบบที่ 46
แบบที่ 47
แบบที่ 48
แบบที่ 49
แบบที่ 50
แบบที่ 51
แบบที่ 52
แบบที่ 53
แบบที่ 54
แบบที่ 55
แบบที่ 56
แบบที่ 57
แบบที่ 58
แบบที่ 59
แบบที่ 60
แบบที่ 61
แบบที่ 62
แบบที่ 63
แบบที่ 64
แบบที่ 65
แบบที่ 66
แบบที่ 67
แบบที่ 68
แบบที่ 69
แบบที่ 70
แบบที่ 71
แบบที่ 72
แบบที่ 73
แบบที่ 74
แบบที่ 75
แบบที่ 76
แบบที่ 77
แบบที่ 78
แบบที่ 79
แบบที่ 80
แบบที่ 81
แบบที่ 82
แบบที่ 83
แบบที่ 84
แบบที่ 85
แบบที่ 86
แบบที่ 87
แบบที่ 88
แบบที่ 89
แบบที่ 90
แบบที่ 91
แบบที่ 92
แบบที่ 93
แบบที่ 94
แบบที่ 95
แบบที่ 96
แบบที่ 97
แบบที่ 98
แบบที่ 99
แบบที่ 100



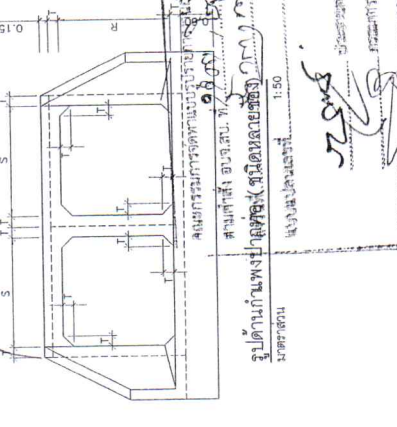
รูปแปลน (ชนิดหลายช่องแบบไม่มีมุมเฉียง)
ขนาดส่วน 1:50



รูปแปลน (ชนิดหลายช่องแบบมีมุมเฉียง)
ขนาดส่วน 1:50

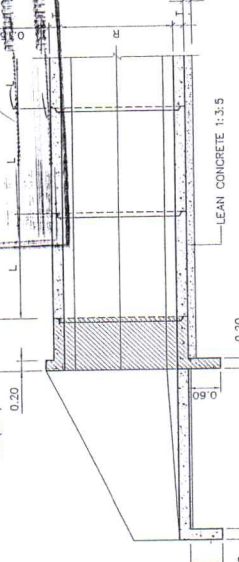


รูปแปลน (ชนิดช่องเดียว)
ขนาดส่วน 1:50

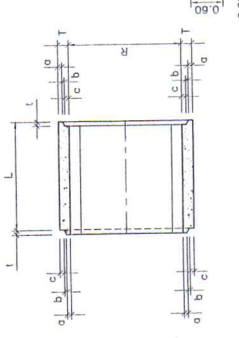


รูปแปลน (ชนิดช่องเดียว)
ขนาดส่วน 1:50

แบบที่ 3
แบบที่ 4
แบบที่ 5
แบบที่ 6
แบบที่ 7
แบบที่ 8
แบบที่ 9
แบบที่ 10
แบบที่ 11
แบบที่ 12
แบบที่ 13
แบบที่ 14
แบบที่ 15
แบบที่ 16
แบบที่ 17
แบบที่ 18
แบบที่ 19
แบบที่ 20
แบบที่ 21
แบบที่ 22
แบบที่ 23
แบบที่ 24
แบบที่ 25
แบบที่ 26
แบบที่ 27
แบบที่ 28
แบบที่ 29
แบบที่ 30
แบบที่ 31
แบบที่ 32
แบบที่ 33
แบบที่ 34
แบบที่ 35
แบบที่ 36
แบบที่ 37
แบบที่ 38
แบบที่ 39
แบบที่ 40
แบบที่ 41
แบบที่ 42
แบบที่ 43
แบบที่ 44
แบบที่ 45
แบบที่ 46
แบบที่ 47
แบบที่ 48
แบบที่ 49
แบบที่ 50
แบบที่ 51
แบบที่ 52
แบบที่ 53
แบบที่ 54
แบบที่ 55
แบบที่ 56
แบบที่ 57
แบบที่ 58
แบบที่ 59
แบบที่ 60
แบบที่ 61
แบบที่ 62
แบบที่ 63
แบบที่ 64
แบบที่ 65
แบบที่ 66
แบบที่ 67
แบบที่ 68
แบบที่ 69
แบบที่ 70
แบบที่ 71
แบบที่ 72
แบบที่ 73
แบบที่ 74
แบบที่ 75
แบบที่ 76
แบบที่ 77
แบบที่ 78
แบบที่ 79
แบบที่ 80
แบบที่ 81
แบบที่ 82
แบบที่ 83
แบบที่ 84
แบบที่ 85
แบบที่ 86
แบบที่ 87
แบบที่ 88
แบบที่ 89
แบบที่ 90
แบบที่ 91
แบบที่ 92
แบบที่ 93
แบบที่ 94
แบบที่ 95
แบบที่ 96
แบบที่ 97
แบบที่ 98
แบบที่ 99
แบบที่ 100



รูปตัดตามยาวของกำแพงปากท่อ
ขนาดส่วน 1:50



รูปตัดตามยาว
ขนาดส่วน 1:50

TABLE OF DIMENSIONS

SIZE OF CULVERT S x R (cm.)	DIMENSIONS (cm.)									
	S	R	T	a	b	c	d	e	f	L (MIN.)
120 x 120	120	120	12.5	4	4.5	4	5	100		
150 x 120	150	120	15.0	5	4.5	5.5	6	100		
180 x 120	180	120	17.5	5.5	5.5	6.5	6	100		
210 x 120	210	120	20.0	6	6	7	6	100		
240 x 120	240	120	22.5	6.5	6.5	7.5	6	100		
270 x 120	270	120	25.0	7	7	8	6	100		
300 x 120	300	120	27.5	7.5	7.5	8.5	6	100		
330 x 120	330	120	30.0	8	8	9	6	100		
360 x 120	360	120	32.5	8.5	8.5	9.5	6	100		
390 x 120	390	120	35.0	9	9	10	6	100		
420 x 120	420	120	37.5	9.5	9.5	10.5	6	100		
450 x 120	450	120	40.0	10	10	11	6	100		
480 x 120	480	120	42.5	10.5	10.5	11.5	6	100		
510 x 120	510	120	45.0	11	11	12	6	100		
540 x 120	540	120	47.5	11.5	11.5	12.5	6	100		
570 x 120	570	120	50.0	12	12	13	6	100		
600 x 120	600	120	52.5	12.5	12.5	13.5	6	100		
630 x 120	630	120	55.0	13	13	14	6	100		
660 x 120	660	120	57.5	13.5	13.5	14.5	6	100		
690 x 120	690	120	60.0	14	14	15	6	100		
720 x 120	720	120	62.5	14.5	14.5	15.5	6	100		
750 x 120	750	120	65.0	15	15	16	6	100		
780 x 120	780	120	67.5	15.5	15.5	16.5	6	100		
810 x 120	810	120	70.0	16	16	17	6	100		
840 x 120	840	120	72.5	16.5	16.5	17.5	6	100		
870 x 120	870	120	75.0	17	17	18	6	100		
900 x 120	900	120	77.5	17.5	17.5	18.5	6	100		
930 x 120	930	120	80.0	18	18	19	6	100		
960 x 120	960	120	82.5	18.5	18.5	19.5	6	100		
990 x 120	990	120	85.0	19	19	20	6	100		
1020 x 120	1020	120	87.5	19.5	19.5	20.5	6	100		
1050 x 120	1050	120	90.0	20	20	21	6	100		
1080 x 120	1080	120	92.5	20.5	20.5	21.5	6	100		
1110 x 120	1110	120	95.0	21	21	22	6	100		
1140 x 120	1140	120	97.5	21.5	21.5	22.5	6	100		
1170 x 120	1170	120	100.0	22	22	23	6	100		
1200 x 120	1200	120	102.5	22.5	22.5	23.5	6	100		
1230 x 120	1230	120	105.0	23	23	24	6	100		
1260 x 120	1260	120	107.5	23.5	23.5	24.5	6	100		
1290 x 120	1290	120	110.0	24	24	25	6	100		
1320 x 120	1320	120	112.5	24.5	24.5	25.5	6	100		
1350 x 120	1350	120	115.0	25	25	26	6	100		
1380 x 120	1380	120	117.5	25.5	25.5	26.5	6	100		
1410 x 120	1410	120	120.0	26	26	27	6	100		
1440 x 120	1440	120	122.5	26.5	26.5	27.5	6	100		
1470 x 120	1470	120	125.0	27	27	28	6	100		
1500 x 120	1500	120	127.5	27.5	27.5	28.5	6	100		
1530 x 120	1530	120	130.0	28	28	29	6	100		
1560 x 120	1560	120	132.5	28.5	28.5	29.5	6	100		
1590 x 120	1590	120	135.0	29	29	30	6	100		
1620 x 120	1620	120	137.5	29.5	29.5	30.5	6	100		
1650 x 120	1650	120	140.0	30	30	31	6	100		
1680 x 120	1680	120	142.5	30.5	30.5	31.5	6	100		
1710 x 120	1710	120	145.0	31	31	32	6	100		
1740 x 120	1740	120	147.5	31.5	31.5	32.5	6	100		
1770 x 120	1770	120	150.0	32	32	33	6	100		
1800 x 120	1800	120	152.5	32.5	32.5	33.5	6	100		
1830 x 120	1830	120	155.0	33	33	34	6	100		
1860 x 120	1860	120	157.5	33.5	33.5	34.5	6	100		
1890 x 120	1890	120	160.0	34	34	35	6	100		
1920 x 120	1920	120	162.5	34.5	34.5	35.5	6	100		
1950 x 120	1950	120	165.0	35	35	36	6	100		
1980 x 120	1980	120	167.5	35.5	35.5	36.5	6	100		
2010 x 120	2010	120	170.0	36	36	37	6	100		
2040 x 120	2040	120	172.5	36.5	36.5	37.5	6	100		
2070 x 120	2070	120	175.0	37	37	38	6	100		
2100 x 120	2100	120	177.5	37.5	37.5	38.5	6	100		
2130 x 120	2130	120	180.0	38	38	39	6	100		
2160 x 120	2160	120	182.5	38.5	38.5	39.5	6	100		
2190 x 120	2190	120	185.0	39	39	40	6	100		
2220 x 120	2220	120	187.5	39.5	39.5	40.5	6	100		
2250 x 120	2250	120	190.0	40	40	41	6	100		
2280 x 120	2280	120	192.5	40.5	40.5	41.5	6	100		
2310 x 120	2310	120	195.0	41	41	42	6	100		
2340 x 120	2340	120	197.5	41.5	41.5	42.5	6	100		
2370 x 120	2370	120	200.0	42	42	43	6	100		
2400 x 120	2400	120	202.5	42.5	42.5	43.5	6	100		

ตารางแสดงเหล็กเสริม

SIZE OF CULVERT S x R (mm.)	M (Min)	REINFORCEMENT (Sq.mm per 1.0 m. of box)			
		AS1	AS2	AS3	AS4
1200 x 1200	860	360	640	590	250
1500 x 1200	710	490	690	570	300
1500 x 1500	1040	420	740	640	300
1500 x 1200	710	700	700	660	360
1800 x 1200	840	530	760	720	360
1800 x 1800	1220	490	830	790	400
2100 x 1200	810	720	720	700	400
2100 x 1500	960	660	780	760	400
2100 x 1800	970	590	830	850	400
2100 x 2100	1400	550	890	910	400
2400 x 1200	860	800	850	800	400
2400 x 1500	890	800	910	880	400
2400 x 1800	910	740	980	970	400
2400 x 2100	1040	700	1060	1040	400
2400 x 2400	1550	660	1120	1100	400

สามารถติดต่อ
S2P 25
(นางสาวกัญญา จิระกวีตนะ)
โทร 08-0000-0000

1. ความสูงของดินหลังท่อลอดเฉลี่ยเท่ากับ 0.60-3.00 ม.
2. ชนิดท่อ มีมุมรอบเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
3. แบบที่ใช้รวมกับแบบเลขที่ 34-206
4. มุมเฉียง (SKEW) ไม่นเกิน 45 องศา
5. ความยาวรวมของท่อลอดเฉลี่ยในโครงการ 30.0 เมตร
6. หากมีกรณีรับน้ำหนักพิเศษ ไม่คิดเป็นชนิดเดียวกับที่ระบุ
7. ชิ้นส่วนท่อลอดสั้นๆ ส่วนรับท่อลอดเฉลี่ยที่มีมุมเฉียงจะระบุขึ้นอยู่กับการพิจารณาของวิศวกรผู้ออกแบบ
8. ชิ้นส่วนท่อลอดยาวๆ ส่วนรับท่อลอดเฉลี่ยจะระบุขึ้นอยู่กับการพิจารณาของวิศวกรผู้ออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานแขวงขอนแก่น

แบบมาตรฐาน

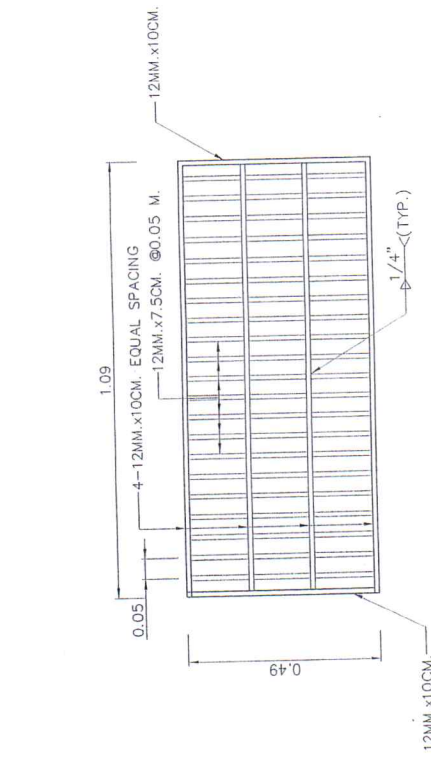
เพื่อลดเสียงรบกวนจราจรในถนน 0.80 ถึง 3.00 เมตร (1/2)

ผู้เขียนแบบ: [Signature]
ผู้ตรวจสอบแบบ: [Signature]
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง: [Signature]

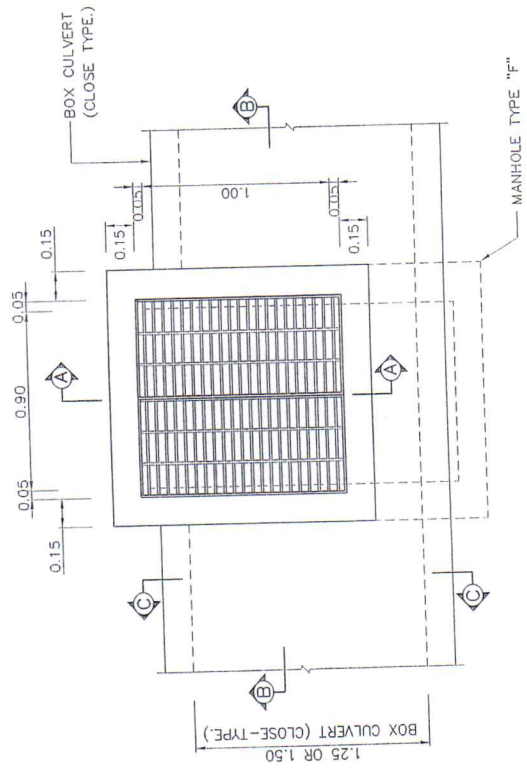
วันที่: 31-205/61

รายการประกอบแบบ

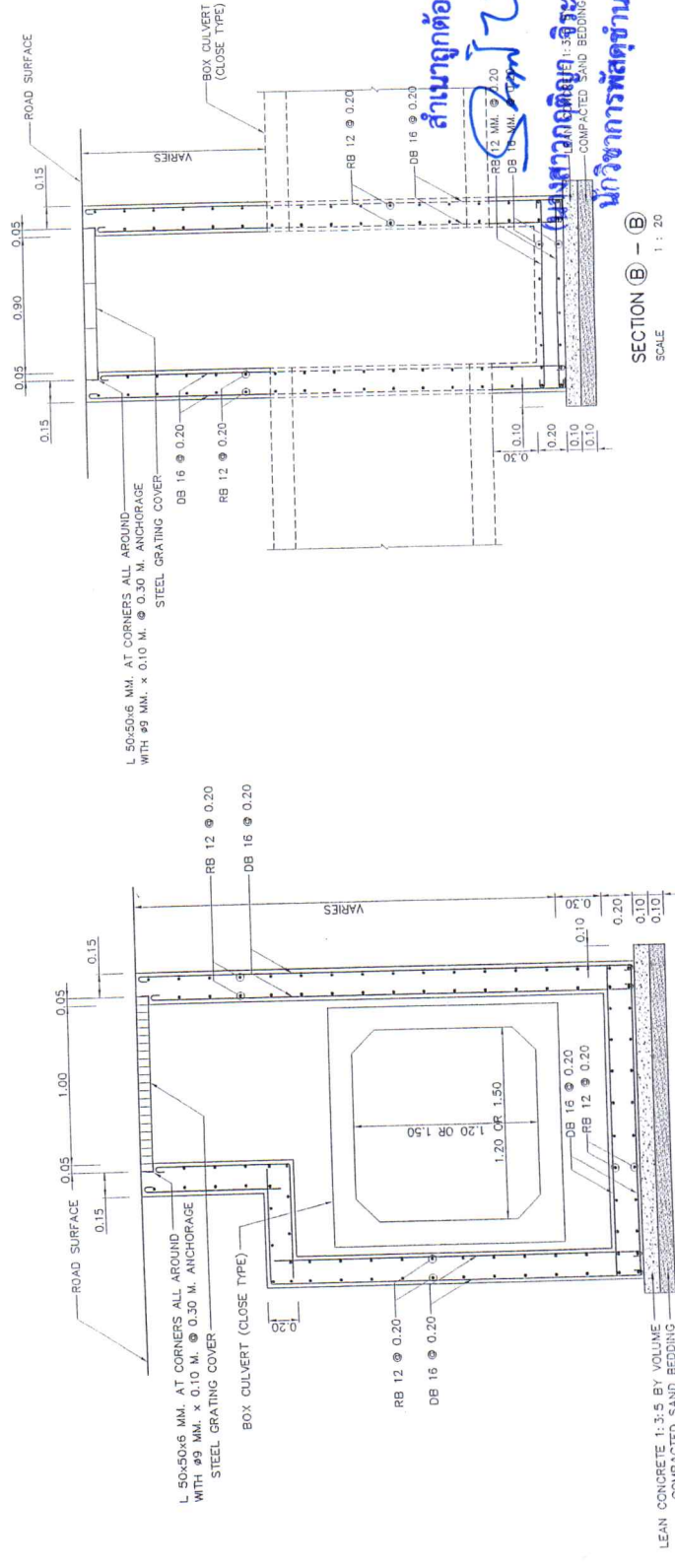
1. วัสดุที่แสดงทั้งหมดเป็นแบบ ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตใช้ประเภท K.2 ตาม มทข101
3. เหล็กเสริมคอนกรีตต้องเป็นชนิดมอดริคตาม มอก.20 หรือ SR 24 ถ้าพร้อมเหล็กกลม และ มอก.2 ภาค SO 40 ถ้าพร้อมเหล็ก ขี้ด้อย
4. เหล็กโครงสร้างปูลงตรงต้องเป็นไปตาม มอก.1227 ขึ้นจนกว่า SM-400
5. เหล็กแผ่นแบน (FLAT PLATE) ต้องเป็นไปตาม มอก.1499 ขึ้นจนกว่า SM-400
6. เหล็กโครงสร้างปูลงตรงและเหล็กแผ่นให้ทำสีรองพื้นกันสนิม (RUST-OLEUM PAINT หรือเทียบเท่า) 2 ชั้น และทำเป็นแบบอินทรีย์
7. ระยะห่างของคอนกรีตกับเหล็ก 3 ซม. ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
8. BOX CULVERT (CLOSE-TYPE) ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ตาม มอก. 9. BOX CULVERT (CLOSE-TYPE) ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท ตาม มอก. 9. ก่อสร้างให้แบบต่อเนื่องกันและต่อด้วยรอยต่อที่ยึดกันเป็นเส้นตรงในแนวตั้ง
10. ฝาดะแท่งเหล็กหล่อสามารถนำมาใช้ได้ โดยจะต้องใช้ความถี่ของแท่งเหล็กหล่อ ซึ่งจะต้องเป็นไปตาม มอก.537 หรือ ASTM A395M-99 และอาจวางเหล็กเสริมเพิ่มเติมได้ดังนี้
 - 10.1 รับแรงดึงได้ไม่ต่ำกว่า 415 Mpa
 - 10.2 รับแรงดึงได้ไม่ต่ำกว่า 18 %
 - 10.3 ยึดตัวได้ไม่ต่ำกว่า 18 %



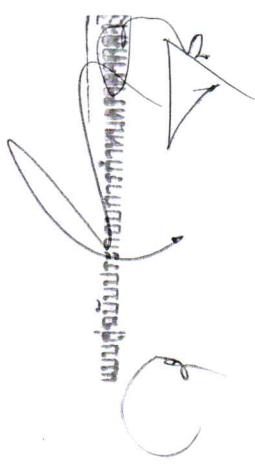
STEEL GRATING COVER DETAILS
SCALE 1 : 10



PLAN OF MANHOLE TYPE "F"
SCALE 1 : 20



SECTION (A) - (A)
SCALE 1 : 20



แบบต้องบรรจุรายการกำหนดราคา

กรมการช่างเทคนิค
ตามคำสั่ง มทข.สบ. ที่ ๑๑๑๓
ส่วนที่.....
แบบแปลนเลขที่.....

โครงการ.....
โครงการ.....
โครงการ.....
โครงการ.....

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานจระเขย

แบบมาตรฐาน
ข้อที่สำหรับบทลงโทษตามโครงการได้พิจารณา แบบแปลนที่

ชื่อแบบ	ผู้จัดทำ
ผู้ออกแบบ	ผู้ควบคุม
หัวหน้าหน่วยงานแบบ	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุมแบบ	ผู้ควบคุม

หน้า 103
แบบเลขที่ ๒11-404/61

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกัญญา ธิริศกรวัฒน์ช

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

SECTION (B) - (B)
SCALE 1 : 20

