



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สำหรับท่อ
ในแนวตรง บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สบ.๑๑-๐๐๒๔ บ.เขาเลี้ยว-บ.ปัญญาภิรมย์) ชุมชนบ้าน
หนองคณที,ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ต.พุกร่าง อ.พระพุทธรบาท เชื่อมเขต ต.สร้างโคก
อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อ
เหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สบ.
๑๑ - ๐๐๒๔ บ.เขาเลี้ยว-บ.ปัญญาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคณที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖
ต.พุกร่าง อ.พระพุทธรบาท เชื่อมเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สี่สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีต เสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก สำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริม ถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สบ. ๑๑ - ๐๐๒๔ บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญญาภิรมย์) ชุมชนบ้าน หนองคณที,ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ต.พุกร่าง อ.พระพุทธรบาท เชื่อมเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี โดยวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริม เหล็กระบายน้ำ ขนาด ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร จำนวน ๓,๑๙๙ เมตร พร้อม วางบ่อพักและฝาปิดเหล็กสำหรับ ท่อเหลี่ยม จำนวน ๓๖๔ เมตร (ตามแบบแปลนองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๒/๖๖)	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียน ในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๓/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑๑-๐๐๒๔ บ.เขาเลี้ยว-บ.ปัญญาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคนที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ต.พุก ráง อ.พระพุทธรบาท เข้มเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม(สาย สป.๑๑-๐๐๒๔ บ.เขาเลี้ยว-บ.ปัญญาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคนที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ต.พุก ráง อ.พระพุทธรบาท เข้มเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ ขนาด ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร จำนวน ๓,๑๙๙ เมตร พร้อมวางบ่อพักและฝาปิดเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยม จำนวน ๓๖๔ เมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๒/๖๖) โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

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
- ๑.๙ แผนการทำงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุนานาญการ

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 ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนาม กิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า 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 ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

- (๕) สำเนาใบจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารกรณียื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (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 ๒,๒๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด 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 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า 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 หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานขุดหรือดินคันทางเดิมพร้อมปรับเกลี่ยแต่งบดอัดทับ โดยใช้เครื่องจักรดำเนินการแล้วเสร็จ

- งานลงทรายหยาบปรับระดับพร้อมบดอัด หนา ๐.๑๐ เมตร แล้วเสร็จ

- งานเทคอนกรีตหยาบ หนา ๐.๑๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดหล่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอด

ภายใน ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของงานวางท่อเหลี่ยมฯ ทั้งหมด

- ดำเนินการติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด F (R.C.MAINHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT) คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของงานติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดหล่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอด

ภายใน ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของงานวางท่อเหลี่ยมฯ ทั้งหมด

- ดำเนินการติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด F (R.C.MAINHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT) คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของงานติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดหล่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอด

ภายใน ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร รวมทั้งหมด จำนวน ๓,๑๙๙ ท่อน แล้วเสร็จ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- ดำเนินการติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F (R.C.MAINHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT) รวมทั้งหมด จำนวน ๓๖๔ ท่อน แล้วเสร็จ

- ดำเนินการติดตั้งฝาทะแกรงเหล็ก ขนาด ๐.๙๙ x ๑.๖๙ เมตร จำนวน ๓๖๔ ฝา (ฝापิด ด้านบนอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด F) แล้วเสร็จ

- ดำเนินการลงลูกรังถมบริเวณหลังท่อ - ด้านข้างท่อ พร้อมเกลี่ยแต่งและบดอัดแน่น แล้วเสร็จ

- ดำเนินการปรับปรุงชั้นพื้นทางหินคลุก พร้อมปรับเกรด - เกลี่ยแต่งและบดอัดแน่น หนา ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จ

- ดำเนินการปรับปรุง - ซ่อมแซมผิวจราจรลาดยาง โดยลาดยางแอสฟัลต์ (Prime Coat) และปู ผิวยางแอสฟัลต์คอนกรีต ทับหน้า คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๙๖๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

- งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- งานทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งป้ายโครงการ หรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และ บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๑) แจ้างการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชี้แจงให้ชัดเจน ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดย ที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At/Ao + ๐.๒๐ * Et/Eo + ๐.๑๐ * Ft/Fo$$

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt/Mo + ๐.๔๐ * At/Ao + ๐.๑๐ * Et/Eo + ๐.๑๐ * Ft/Fo$$

$$K ๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๑๐ * lt/lo + ๐.๑๕ * Ct/Co + ๐.๑๕ * Mt/Mo + ๐.๑๕ * St/So$$

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

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ 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



๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๑๓๖๗/๒๕๖๗

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑ - ๐๐๒๔ บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัจจาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคนที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ต.พุกร่าง อ.พระพุทธรบาท เข้มเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑ - ๐๐๒๔ บ.เขาเลี้ยว-บ.ปัจจาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคนที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ต.พุกร่าง อ.พระพุทธรบาท เข้มเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบปฏิบัติการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑-๐๐๒๔ บ.เขาเลี้ยว-บ.ปัจจาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคนที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ต.พุกร่าง อ.พระพุทธรบาท เข้มเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ นางสาวนพดล สะเกาทอง

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

๑.๒ นายมารุต ชาวสวน

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

๑.๓ นางสาวอรุณ คงดี

กรรมการ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

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

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวัน
เสนอราคา

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๒.๑ นางสาวนิภา ประชีพฉาย ประธานกรรมการฯ
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๒.๒ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน กรรมการ
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

๒.๓ นายจิรพล บุญลือ กรรมการ
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

๒.๔ นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์ กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒.๕ นายธนทัต ธรรมเจริญ กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่
ได้รับแจ้งส่งมอบงาน

๓. ผู้ควบคุมงาน

๓.๑ นายทศพล พรธรรณาวิน ผู้ควบคุมงาน
วิศวกรโยธาชำนาญการ

๓.๒ นายกิตติ ทองขาว ผู้ควบคุมงาน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โดยมีอำนาจหน้าที่

ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

๔. เจ้าหน้าที่พัสดุ

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์ เจ้าหน้าที่

โดยมีอำนาจหน้าที่

ปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และบันทึกข้อมูลในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗

(นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕๒/๓๐๓๖

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๖๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อดัก สำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๓๑ - ๐๐๒๔ บ้านเขาเลีย้ว - บ้านปัญจาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคนที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ตำบลพุกม่วง อำเภอพระพุทธบาท เข้มเขต ตำบลสร้างโคก อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๒๖๔ งบประมาณ ๔๕,๙๖๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- ๒๖๐/ปรดพทรภก

(ลงชื่อ)

(นายศพล พรรคนาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายกิตติ ทองขาว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- ๒๖๐/ปรดพทรภก

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนการโยธา

- ๒๖๐/ปรดพทรภก

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- ๒๖๐/ปรดพทรภก

(นายธนกฤต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

- ๒๖๐/ปรดพทรภก

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพัก
สำหรับท่อในแนวตรงบริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๓๑ - ๐๐๒๔ บ.เขาเลี้ยว-ปัญจาภิรมย์)
ชุมชนบ้านหนองคนที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ต.พุกสร้าง อ.พระพุทธรบาท
เชื่อมเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากเทศบาลเมืองพระพุทธรบาท เพื่อให้ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๓๑ - ๐๐๒๔ บ.เขาเลี้ยว-ปัญจาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคนที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ต.พุกสร้าง อ.พระพุทธรบาท เชื่อมเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

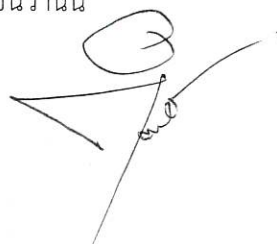
๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ในเขตพื้นที่ดังกล่าว และบริเวณใกล้เคียง อันเนื่องมาจากน้ำท่วมขัง น้ำเสีย
๒. เพื่อใช้ในงานพัฒนาระบบระบายน้ำ และสภาพแวดล้อมที่ดี ให้กับประชาชน
๓. เพื่อการคมนาคมด้านต่างๆ มีความสะดวก ปลอดภัย ให้กับประชาชน
๔. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๕. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - ๓.๗ เป็น นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 - ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น






(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
/๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบกิจการ...

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงาน และช่างโยธาควบคุมงาน มาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้าง โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑๑ - ๐๐๒๔ บ.เขาเลียว-ปัญจาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคณสี, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ต.พุกม่วง อ.พระพุทธบาท เข้มเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

- วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ ขนาด ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร/หนา ๐.๑๕ เมตร จำนวน ๓,๑๙๙ เมตร พร้อมวางบ่อพักและฝาปิดเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยม จำนวน ๓๖๔ เมตร (ตามแบบแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๒/๖๖)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๘๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓ ข้อ ๒๖ รายละเอียดตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ อนุมัติวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายนี้

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
ผู้อำนวยการพัสดุชำนาญการ

๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๙. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๓ งวดงาน ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีต เสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑๓ - ๐๐๒๔ บ.เขาเลีย่ว-ปัญหาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคณที,ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ต.พุกวาง อ.พระพุทธบาท เข้มเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนและรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) รายการดังนี้

- งานขุดรื้อดินคันทางเดิมพร้อมปรับเกลี่ยแต่งบดอัดทับ โดยใช้เครื่องจักรดำเนินการแล้วเสร็จ
- งานลงทรายหยาบปรับระดับพร้อมบดอัดหนา ๐.๑๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตหยาบ หนา ๐.๑๐ เมตร แล้วเสร็จ
- ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดหล่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอด

ภายใน ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของงานวางท่อเหลี่ยมฯ ทั้งหมด



- ดำเนินการติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด F (R.C. MAINHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT) คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของงานติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งหมด (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

งวดที่ ๒ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนและรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) รายการดังนี้

- ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดหล่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอดภายใน ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของงานวางท่อเหลี่ยมฯ ทั้งหมด
- ดำเนินการติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด F (R.C. MAINHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT) คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของงานติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งหมด (กำหนดเวลา ๕๕ วัน)

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๕๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนและรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) รายการดังนี้

- ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดหล่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอดภายใน ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร รวมทั้งหมด จำนวน ๓,๑๙๙.๐๐ ท่อน แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด F (R.C. MAINHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT) รวมทั้งหมด จำนวน ๓๖๔ ท่อน แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งฝาทะแกรงเหล็ก ขนาด ๐.๙๙x๑.๖๙ เมตร จำนวน ๓๖๔ ฝา (ฝาบิดด้านบนอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด F) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการลงลูกรังถมบริเวณหลังท่อ - ด้านข้างท่อ พร้อมเกลี่ยแต่งและบดอัดแน่น แล้วเสร็จ
- ดำเนินการปรับปรุงชั้นพื้นทางหินคลุก พร้อมปรับเกรด - เกลี่ยแต่งและบดอัดแน่น หนา ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จ


สำเนาถูกส่ง

(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)
 /ดำเนินการปรับปรุง...
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- ดำเนินการปรับปรุง - ซ่อมแซมผิวจราจรลาดยาง โดยลาดยางแอสฟัลต์ (Prime Coat) และปูผิวยางแอสฟัลต์คอนกรีต ทั้บหน้า คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๙๖๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- งานทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งป้ายโครงการ หรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๘๐ วัน)

๑๐. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

- | | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------------|
| ๑. นางสาวรัตน์ สุขมะดัน | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายทศพล พรรคนาวิน | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | 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

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

$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๒๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$

$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๑๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$

$K_{๓.๕} = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * It / Io + ๐.๑๕ * Ct / Co + ๐.๑๕ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$


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

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวรัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายทศพล พรรคนาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ




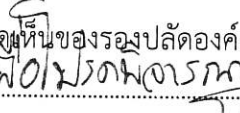
บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร.๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓
 ที่ สบ ๕๑๐๐๕๒/๓๔๓๔ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗
 เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
 เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๖๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อดัก สำหรับท่อในแนวตรงบริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สบ.๓๑ - ๐๐๒๔ บ้านเขาเลี้ยว - บ้านปัญจาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคนตี, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๕ ตำบลพุกสร้าง อำเภอพะพุตบาท เข้ม เขตตำบลสร้างโคก อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๔๕,๙๖๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๔๓,๕๐๐,๐๐๐.บาท (สี่สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
 (นางสรารัตน์ สุขมะตัน) - 
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา (นางทิตยาพร เพชรประดับ)


ลงชื่อ  กรรมการ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 (นายทศพล พรรคนาวิน)

ลงชื่อ  กรรมการ ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
 (นายกิตติ ทองขาว) - 
 นายช่างโยธาชำนาญงาน (นางสาวนิภา ประชีพฉาย)

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนการโยธา ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 - 
 (นางสรารัตน์ สุขมะตัน)

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 - 
 (นางสรารัตน์ สุขมะตัน)

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
 นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 (นายสุรศักดิ์ สมภักดี) (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง วันก่อนอนุมัติ 

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
 ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ1 - 0024 บ้านเขาเลียว - บ้านปัญจาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคันฉี่, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ตำบลพุกวาง อำเภอพระพุทธรบาท เข้มเขต ตำบลสร้างโคก อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 45,960,000 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ ขนาด 1.20 x 1.20 x 1.00 เมตร หนา 0.15 เมตร จำนวน 3,199.00 เมตร พร้อมวางบ่อพักและฝาปิดเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยม จำนวน 364.00 เมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 32/66)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 43,500,000 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สรารัตน์ สุขมะดัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 ทศพล พรรคนาวิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 กิตติ ทองขาว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สายสบ.ถ 1-0024บ.เขาเลียว-บ.ปัญจagirมย์)ชุมชนบ้านหนองคณที,ชุมชนบ้านเจ้าแฉร หมู่ที่4และหมู่ที่6 ต.พุกร่างอ.พระพุทธบาท เข้มมเขตต.สร้าง โสภ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

ลักษณะงานวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.20x1.20x1.00 เมตร หนา 0.15 เมตรพร้อมวางบ่อพัก

และฝาปิดเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยม แบบฝาเหล็ก(ตามรูปแบบและรายละเอียด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

ประมาณราคาเดือนมิถุนายน 2567

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง สระบุรี เดือน พฤษภาคม 2567

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง กทม. เดือน มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานท่อเหลี่ยม	1.2183	43,507,449.58	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป			43,507,449.58	
	(ตัวอักษร)	(สี่สิบสามล้านห้าแสนบาทถ้วน)	43,500,000.00	

ราคาเฉลี่ย ต่อ ตร.ม.

22,193.88 บาทต่อตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสรารค์น สุนะวัฒน์)

นักบริหารงานช่างระดับกลาง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายกิติ ตองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2567

โครงการ ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณถนนพระเจ้าทรงธรรม (สายตบ.ถ1-0024บ.เขาเดี้ยว-บ.ปฏอกิริมย์)ชุมชนบ้านหนองคณทิ,ชุมชนบ้านเจ้า
เนร หมู่ที่4และหมู่ที่6 ต.พุก่าง. พระพุทธบาท เชื่อมเขตต.สร้างไศล อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

ลักษณะงานวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.20x1.20x1.00 เมตร หนา 0.15 เมตรพร้อมวางบ่อพัก

และฝเปิดเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยม แบบฝาเหล็ก(ตามรูปแบบและรายละเอียด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

ประมาณราคาเดือนมิถุนายน 2567

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคานำมันคิดเขต 33.11

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/ หน่วย (2)	ราคาทุน (3)=(1)x(2)	Factor F (4)	ราคาหน่วย x Factor F (5)	ราคากลาง (บาท) (6)=(3)x(4)
1	ถนนทาง พื้นซีเมนต์							
1.1	งานขุดดินคันทาง	ลบ.ม.	9,357.08	22.41	209,692.16	1.2183	27.30	255,462.23
1.2	งานปูอิฐคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,960.00	11.66	22,853.60	1.2183	14.20	27,841.91
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร							
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) หนา 0 ม.	ลบ.ม.	-	206.91	-	1.2183	252.07	-
2.2	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	311.00	395.95	123,140.45	1.2183	482.37	150,018.64
2.3	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	1,960.00	33.24	65,150.40	1.2183	40.49	79,370.95
2.4	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	1,960.00	274.17	537,373.20	1.2183	334.01	654,667.09
3	งานอาคารระบายน้ำ							
3.1	ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดท่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอดภายใน 1.20x1.20 หนา 0.15 เมตร	ท่อน	3,199.00	5,500.00	17,594,500.00	1.2183	6,700.49	21,434,898.80
3.2	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	395.76	2,025.70	801,691.03	1.2183	2,467.85	976,678.28
3.3	ทรายหยาบปรับระดับพร้อมบดอัด	ลบ.ม.	494.70	436.92	216,144.32	1.2183	532.28	263,322.72

สัญญาถูกต้อง

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....

กรรมการ.....
นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2567

โครงการ ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณถนนพระเจ้าทรงธรรม (สายสบ.ถ1-0024บ.เขาเดี่ยว-บ.ป้อเจริญ)ชุมชนบ้านหนองคนที,ชุมชนบ้านเจ้า
เนร หมู่ที่4และหมู่ที่6 ต.พุทราจ.อ.พระพุทธรบาท เขื่อนมณฑล.สร้างไศล อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

ลักษณะงานวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.20x1.20x1.00 เมตร หนา 0.15 เมตรพร้อมวางบ่อพัก

และฝเปิดเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยม แบบฝาเหล็ก(ตามรูปแบบและรายละเอียด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

ประมาณราคาเดือนมิถุนายน 2567

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/ หน่วย	ราคาทุน (3)-(1)x(2)	Factor F (4)	ราคา/หน่วย x Factor F (5)	ราคากลาง (บาท) (6)-(3)x(4)
7.1	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	4,840.00	4,840.00	1.2183	5,896.43	5,896.43
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				35,712,406.67			43,507,449.58
ผลรวมค่างานต้นทูลงงานก่อสร้างทาง								33.11
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง								
35,712,406.67 บาท								
1.2183								

ประธานกรรมการ.....



กรรมการ.....



สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกตติยา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรรมการ.....

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แผ่นที่
สารบัญแบบ	1
รายการประกอบแบบ	2-3
ปริมาณงาน	4
แผนที่ตั้งจุด	5
รูปตัดตามขวางทางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง	6-7
รูปแปลน, รูปตัดตามยาว	8-14
รูปตัดตามขวาง	15-22
แบบมาตรฐานกรมทางหลวง (งานวางท่อลอดเหลี่ยม)	DWG. NO.DS-502
DETAIL OF INLET AND MANHOLE TIE "F" & BOX CULVERT (CLOSE-TYPE)	
SHEET NO.87	

คณะกรรมการควบคุมแบบแปลนโครงการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ๓๖๖๖ ก.ม. ๒๕๖๓ / ๓๕๖๓
ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๓
แบบแปลนเลขที่ ๑๖๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง
นางสาวกัญญา จิระกรวฒนนะ
นักวิชาการพัฒนาบริหาร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ทดลอง คอนกรีตเสริมเหล็กระบบน้ำพร้อมท่อส่งน้ำพร้อมท่อในแนวตรง
บริเวณถนน พระเจ้าบรมวงศ์เธอ พระองค์เจ้าสุทธสิริโสภา - บ้านโพธิ์ศรีมิตร
ชุมชนบ้านหนองเตยดี ชุมชนบ้านศาลเจ้าแม่หนี่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.โพธิ์
อ.พระพรหมฯ เขื่อนห้วย ๓.ส.ร.ว.๒๐๖.๑ บ้านเลขที่ ๑.สระบุรี

เขียนแบบ	(นางอรุณกฤต นาคบุรีชา) ผู้อำนวยการงานเขียนแบบ
สำรวจและ ออกแบบ	(นายศักดิ์ ทองขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ควบคุมแบบ	(นางพศก พวงคนวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	(นายภูมิวิฑู ขาวสาม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วศ)
ตรวจสอบ	(นายวิมล บุญดี) หัวหน้าฝ่ายวิชาการทั่วไป
ตรวจสอบ	(นางสรวิรัตน์ สุขะระคัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ	(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการส่วนช่าง
เห็นชอบ	(นายพิชิตพร เพชรประดิษฐ์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ	(นางสาวเนกมา ประชัญญา) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ	(นายอรุณกฤต อัคระสิริบุญณะ)
นายนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน	
แบบแสดงพิมพ์ของโครงการวิศวกรรมโยธา	NO SCALE
มาตราส่วน	
วันที่พิมพ์	
แบบเลขที่	แผ่นที่ 01

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำรายการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ไปเป็นผู้ตรวจสอบ พร้อมทั้งงานแผนการปฏิบัติงานเป็นระยะๆ ผู้ติดตามรับโอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนก่อนดำเนินการ
2. วัตถุประสงค์ที่นำมาใช้ในแบบแปลนก่อนนั้นก่อนเริ่มโครงการผู้ควบคุมงานสัญญา วิศวกรหลักมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติไม่ได้ในที่สุดดังกล่าวนั้นไปในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าผู้ควบคุมงานสัญญาไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ได้ปฏิบัติตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำรายการตรวจสอบแบบแปลน (มอก) เป็นครั้งละครั้งโดยที่เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
4. ค่าระดับของมูลนิธิฐานตามแบบแปลน (มอก) เป็นค่าระดับสมมติที่เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. หน่วยงานที่ควบคุมงานและผู้ควบคุมงานของโครงการที่เข้าในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานของโครงการรับจ้างจัดสร้าง
7. มาตรฐานก่อสร้างที่ใช้รายการตรวจสอบแบบแปลนของกรมทางหลวงชนบท (มทช.) และ/หรือมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น (มถ.) ฉบับปัจจุบัน

8. ที่ตั้งเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ใช้ระดับของถนนให้สอดคล้องกับถนนโดยไม่ให้จุดสูงกว่าระดับการจราจรและไม่ให้อัตราความลาดชันและรัศมีดิน
9. สาขาน้ำอุปโภคและสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ซึ่งอยู่บริเวณที่ก่อสร้างและปล่อยสู่สาธารณะ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พ้นค่าใช้จ้างให้เป็นของรัฐบาล
10. วัสดุ ให้ใช้ตามความหมายมาตรฐานที่ดี โดยไม่มีการคิดค่าในการก่อสร้าง
11. วัสดุดินเหนียว และ/หรือ วัสดุอื่นที่ขุดขึ้นบริเวณที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดี
12. จำนวนท่อและต้นท่อน้ำที่วางท่อระบายน้ำในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุที่นำมาใช้
13. เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และป้ายเตือน ให้มีขนาดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบแปลนแบบก่อสร้าง 12 และ 13 จะต้องไม่ให้ปริมาณของปริมาณที่เพิ่มขึ้นของแบบแปลนน้อยกว่าที่กำหนดในแบบแปลน

15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือไม่ได้ระบุไว้ในรายการก่อสร้าง หรือไม่ได้ระบุไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือไม่ได้ระบุไว้ในรายการก่อสร้าง
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าด้วยวิธีใดๆ จะต้องมีแผนความปลอดภัยและมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่ชัดเจนและรัดกุมเพียงพอที่จะหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุร้ายแรงที่จะเกิดขึ้นหรือสามารถจัดการเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีแผนป้องกันอุบัติเหตุที่ชัดเจน มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. จัดทำเครื่องมือจราจร กิจกรรมความปลอดภัยของไซต์ก่อสร้าง

คณะกรรมการจัดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่งที่ ๖๔ / ๖๖
ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๖๖
แบบแปลนที่ ๑๒/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง
นางสาวกตัญญา จิระภราวัดนะ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ระบบงานบริหารงานบุคคล ของ อบจ. สระบุรี	(นายอลงกรณ์ นาคบุรีจติ) ผู้อำนวยการงานช่างเทคนิค
ผู้ว่าราชการจังหวัด	(นายศักดิ์ ทองขาว) นายก อบจ. สระบุรี
ผู้ช่วยผู้ว่าราชการจังหวัด	(นายพิเชษฐ พชรพรมวัน) รองนายก อบจ. สระบุรี
วิศวกร	(นายสมรุต ชวาลาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วศ.)
ตรวจสอบ	(นายวิมล บุญเรือง) หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	(นางธรรมาภรณ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการงานช่างโยธา
เห็นชอบ	(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
เห็นชอบ	(นางพิศญาพร เพชรประทีป) รองปลัด อบจ. สระบุรี
เห็นชอบ	(นางสาวกัญญา ประสิทธิ์) ปลัด อบจ. สระบุรี
อนุมัติ (นายธนากร อัครเศษภูมิ)	
รองนายก อบจ. สระบุรี	
นายก อบจ. สระบุรี	
มาตรา ๖๖	NO SCALE
วันที่	
แบบเลขที่	๐๒

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม
โครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยใน
ประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หาก
งานก่อสร้างวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศหรือเป็นสินค้าผลิต
ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์และครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยใน
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างที่ด้านเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับจ้างตามระยะ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้าง
ก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างจัดสัญญาผู้จ้างจะมี
สิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้
สอดคล้อง/ปริมาณการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ซึ่งมีผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ
60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้จ้างที่เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ
หรือครุภัณฑ์ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้รวมไม่น้อยกว่า 7 วัน ทั้งนี้ต้องขอผลการส่งมอบงาน
แก่ผู้จ้าง

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จัดซื้อจัดจ้างนั้นเป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยได้อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้จ้างและผู้
จ้างที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างและผู้จ้างที่เกี่ยวข้อง/ครุภัณฑ์ที่
ผู้รับจ้างนำมาใช้ผลิตกับประเทศไทยในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) ส่วนประกอบหรือสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (M.I.T) ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) เอกสารสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ชื่อของผลิตภัณฑ์ ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์
ที่ผลิตในประเทศไทย เช่นที่แจ้งชื่อโรงงาน หน่วยงาน หน่วยงาน เป็นต้น

ภาคผนวก 2

โครงการจัดซื้อจัดจ้างตามการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการจัดซื้อจัดจ้างภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (.....) (ผู้บัญชาการผู้จ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ไม่สามารถจัดทำแผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ภายในประเทศ เป็น
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งเสนอโดยผู้ก่อสร้างซึ่งจัดซื้อตามหนังสือ
ที่ กศ (กษ) 04052 / ๒452 ลว 17 กันยายน 2562 (๒452) และกรณีที่จัดจ้าง
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญาที่มีการดำเนินการด้วยวิธี
การเดียวกันกับหนังสือ ๒452

โครงการจัดซื้อจัดจ้างตามการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการจัดซื้อจัดจ้างภายในประเทศ
ปริมาณเงินที่จัดโครงการ xxx (ล้านบาท)

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

ลงชื่อ (.....) (ผู้บัญชาการผู้จ้าง)

(.....) (ผู้บัญชาการผู้จ้าง)

(นางสาวกัญญา จิระกวีตนะ)

ผู้บัญชาการผู้จ้างฝ่ายช่าง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ขุดลอก คูคลองเสริมคันดินหน้า หรือต่อท้ายเขื่อนในแหล่ง
น้ำบริเวณถนนพหลโยธินระหว่าง กม. ๓๐๓ - ๓๐๓.๕ น.ร.ส.ล.๒ - น.ร.ส.ล.๒
ชุมชนบ้านคลองแค ตำบลบ้านคา ตำบลบ้านคา และหมู่ที่ ๕ ๖ ๗ หมู่ ๘
๑ พระพรหมประชาสรรค์ อ.เมือง จ.สระบุรี

ชื่อแบบ	(นางอภิญญา นาคศิริลา) ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ
สำรวจและ	(นายศักดิ์ ทองขาว) นายช่างโยธาช่างเขียนแบบ
ออกแบบ	(นายศุภผล พชรวัฒนวิกรม) วิศวกรโยธาช่างเขียนแบบ
วิศวกร	(นายอนุชิต ธรรมสาร) วิศวกรโยธาช่างเขียนแบบ (ร.ช.)
ตรวจสอบ	(นายจักรพันธ์ บุญรัตน์) หัวหน้าฝ่ายช่างเขียนแบบโยธา
ตรวจสอบ	(นางสรวิรัตน์ สุขะระพันธ์) ผู้อำนวยการช่างโยธา
เห็นชอบ	(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการช่างโยธา
เห็นชอบ	(นายเกียรติพร เพชรประเสริฐ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ	(นางสาวกัญญา จิระกวีตนะ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ	(นายธนากร อัครเศรษฐิม) นายก อบจ.สระบุรี

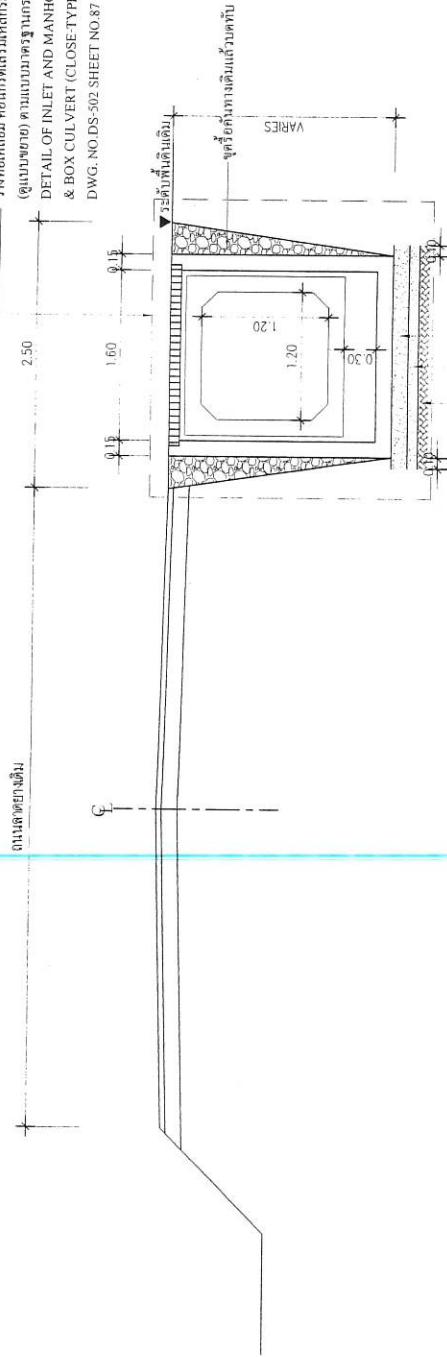
นางนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เพื่อให้ฝ่ายช่างโยธาปฏิบัติราชการแทน

มาตราส่วน	NO SCALE
วันเดือนปี	
แบบเลขที่	แบบที่ 03

โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง
 บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ.1 - 0024 บ.เขาดิยาว - บ.ปฎิยาภิรมย์)
 ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าแฉกร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกกระทิง
 อ.พระพุทธรบาท เขื่อนแมตด ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

คณะกรรมการจัดตั้งแบบบูรณาการโครงการ
 คณะกรรมการ อ.บ.ส.บ. ๒๔ / ๒๕๖๔
 ลงวันที่ ๑๖.๑๐.๖๖
 นายแพทย์.....
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

วางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพักคสล.
 (ดูแบบขยาย) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 DETAIL OF INLET AND MANHOLE TYP "F"
 & BOX CULVERT (CLOSE-TYPE)
 DWG. NO.DS-502 SHEET NO.87



รูปตัดตามขวาง

วางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง
 (กรณีวางริมขอบผิวทางเดิม)

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวกตติยา จิระกรวัฒน์นะ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

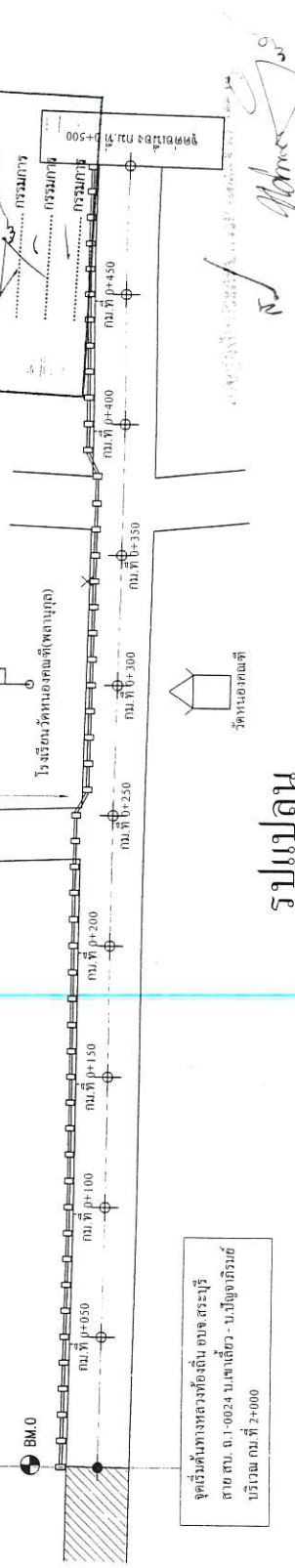
โครงการ
 ท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง
 บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ.1 - 0024 บ.เขาดิยาว - บ.ปฎิยาภิรมย์)
 ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าแฉกร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกกระทิง
 อ.พระพุทธรบาท เขื่อนแมตด ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

เขียนแบบ	(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ
สำรวจและ ออกแบบ	(นายกิตติ ทองขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ควบคุมแบบ	(นายเทพพล พรรัตนวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	(นายประจักษ์ ชวรสวาม) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (ร.ว.)
ตรวจสอบ	(นายธีรพล บุญลือ) หัวหน้าฝ่ายสำรวจภูมิประเทศ
ตรวจสอบ	(นางสรวิรัตน์ สุขะรัตน์) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ	(นายสุรศักดิ์ วัฒนภักดี) ผู้อำนวยการส่วนช่าง
เห็นชอบ	(นางกิตติพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ	(นางสาวนันทา ประสิทธิ์พลา) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

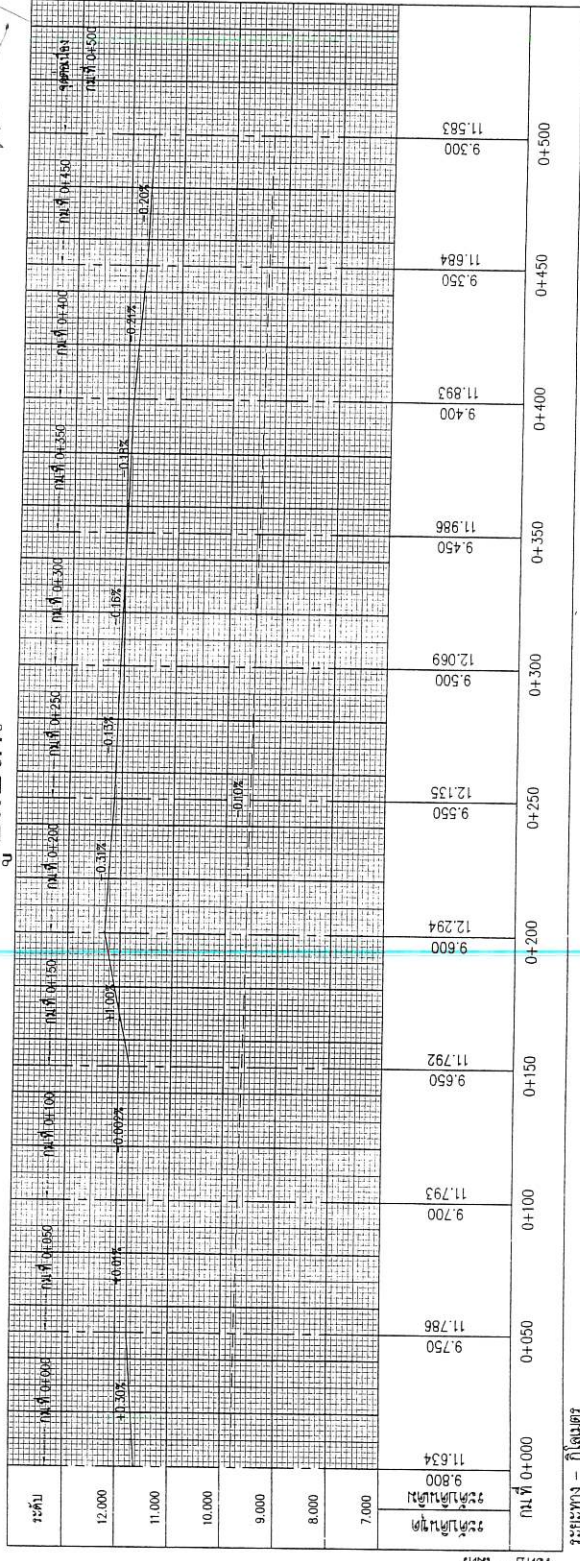
อนุมัติ (นายธีรพล บุญลือ) หัวหน้าฝ่ายสำรวจภูมิประเทศ	รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนฯ
อนุมัติ (นายสุรศักดิ์ วัฒนภักดี) ผู้อำนวยการส่วนช่าง	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
มาตราส่วน	NO SCALE
วันเดือนปี	
แบบเลขที่	แบบที่ 06

โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระยะบ้านน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ. 1-0024 บ.เขาเดี่ยว - บ.ปฎิยาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเกสร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุทไธสง อ.พระพุทไธขบาท เขื่อนทดน้ำสร้างโคก อ.บ้านหนองจ.สระบุรี

จุดเริ่มต้นโครงการฯ
กม.ที่ 0+000
N=+4.671.667
E=+100.768.333



จุดเริ่มต้นทางหลวงท้องถิ่น อ.อง สระบุรี
สาย สป. ถ. 1-0024 บ.เขาเดี่ยว - บ.ปฎิยาภิรมย์
บริเวณ กม.ที่ 2+000



รูปตัดตามยาว

ระดับ - เมตร

ระยะทาง - กิโลเมตร

BM.0 อยู่ปากท่อเชื่อมทาง ห่างจาก ก.ม.ที่ 0+000 ทางซ้ายทาง ระยะประมาณ 800 ม. มีระดับอยู่สูง 10,000 (จ.ม.)

ระดับเดิม

ระดับตัด

ระดับตัดใหม่

ระดับเดิม

ระดับตัด

ระดับตัดใหม่

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 เมตร

0 50 100 เมตร

นางสาวกตติยา จิระกรวัฒน์

นางสาวกตติยา จิระกรวัฒน์

นางสาวกตติยา จิระกรวัฒน์



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระยะบ้านน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ. 1-0024 บ.เขาเดี่ยว - บ.ปฎิยาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเกสร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุทไธสง อ.พระพุทไธขบาท เขื่อนทดน้ำสร้างโคก อ.บ้านหนองจ.สระบุรี

ชื่อแบบ	(นายองกรณ์ นาควีระชา) ผู้อำนวยการโครงการ
สำรวจและออกแบบ	(นายศักดิ์ ทองขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกรตรวจสอบ	(นายพิชิต พรหมกัน)
ตรวจออกแบบ	(นายสุรุต ช่างสวน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จ.ว.)
ตรวจสถาปัตย์	(นายจักรพล บุญดี) หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์โยธา
ตรวจควบคุม	(นางสรวิศร์ สุขงะกัน)
เก็บข้อมูล	(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ	(นางวิจิตาพร เพชรประเสริฐ) รองผู้อำนวยการสำนักงานจังหวัด
เห็นชอบ	(นางสาวนภา ประสิทธิ์พลา) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ (นายสมศักดิ์ อัครธรรมกุล)

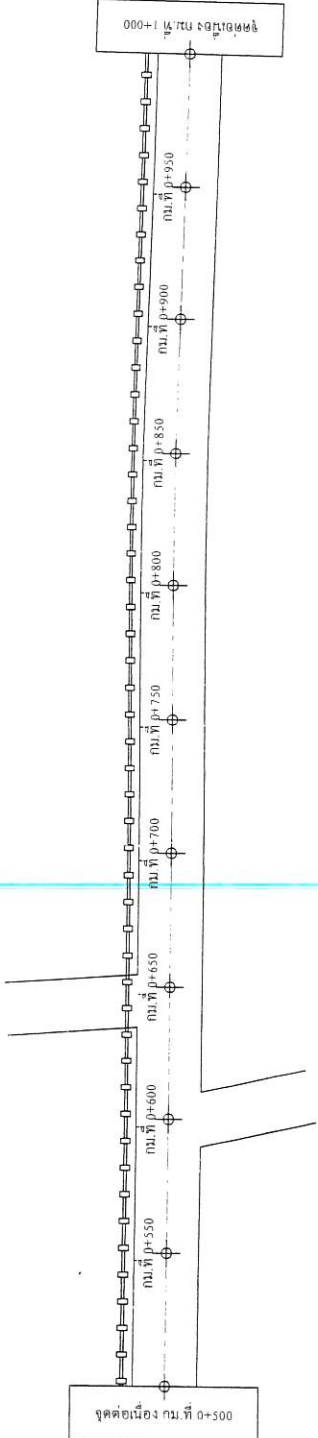
นายนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบแปลนของโครงการ

NO SCALE

วันที่ 08

โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตหกเหลี่ยม พร้อมบ่อพักสำหรับท่อไปแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ 1 - 0024 บ.เขาเตี้ย - บ.ป้อมจันทรมัย) ชุมชนบ้านหนองคันทรี ชุมชนบ้านศาลเจ้าเพชร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกกระทิง อ.พระพุทธรักษา เขื่อนลพบุรี จ.สระบุรี



รูปแปลน

ระดับ	กม.ที่ 0+500	กม.ที่ 0+550	กม.ที่ 0+600	กม.ที่ 0+650	กม.ที่ 0+700	กม.ที่ 0+750	กม.ที่ 0+800	กม.ที่ 0+850	กม.ที่ 0+900	กม.ที่ 0+950	กม.ที่ 0+1000
ระดับเดิม	11.583	11.482	11.857	11.857	11.656	9.050	9.000	10.958	8.900	11.223	8.800
ระดับใหม่	9.300	9.250	9.150	9.150	9.100	11.366	11.067	8.950	8.900	8.850	8.800
ระดับตัด	9.300	9.250	9.150	9.150	9.100	11.366	11.067	8.950	8.900	8.850	8.800

รูปตัดตามยาว

ระยะทาง - กิโลเมตร

ระดับเดิม

ระดับตัด

สัญญาเลขที่

ระดับเดิมเริ่ม

ระดับเดิมสุด

ระดับตัดเริ่ม

ระดับตัดสุด

ขนาดส่วน "แนวตั้ง" 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 เมตร

ขนาดส่วน "แนวนอน" 0 50 100 เมตร

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการ

ตามคำสั่ง อดุลย์ 6/4/55/55

ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2555

แบบแปลนเลขที่ 55/55

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

โครงการ
 ท่อเหลี่ยม คอนกรีตหกเหลี่ยม พร้อมบ่อพักสำหรับท่อไปแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ 1 - 0024 บ.เขาเตี้ย - บ.ป้อมจันทรมัย) ชุมชนบ้านหนองคันทรี ชุมชนบ้านศาลเจ้าเพชร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกกระทิง อ.พระพุทธรักษา เขื่อนลพบุรี จ.สระบุรี

ชื่อแบบ	(นางอรุณรัตน์ นาคปริศา) ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ
สำรวจและออกแบบ	(นายศักดิ์ ทองขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร	(นายพศพล พรหมวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจแบบ	(นายอมรุต ทวีสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ร.ร.)
ตรวจสอบ	(นายธีรพล บุญดี) หัวหน้าฝ่ายสำรวจภูมิประเทศ
ตรวจออกแบบ	(นางสรวิรัตน์ สุขะระคัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ	(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการส่วนช่าง
เห็นชอบ	(นางพิศมัย เพชรประดับ) รองปลัดกองการช่างส่วนช่างโยธา
เห็นชอบ	(นางสาววิภา ประสิทธิ์พล) ปลัดกองการช่างส่วนช่างโยธา

อนุมัติ (นายธนาภักดิ์ อัครเศณีบุญฤกษ์)

รองผู้อำนวยการบริหารส่วนช่างโยธา ปฏิบัติราชการแทน

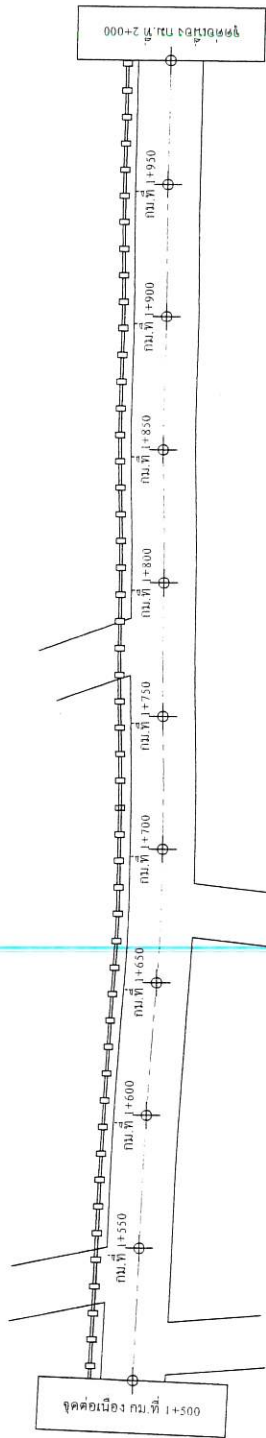
แบบแปลนตัดตั้งโครงการบริเวณเขื่อนลพบุรี

มาตราส่วน NO SCALE

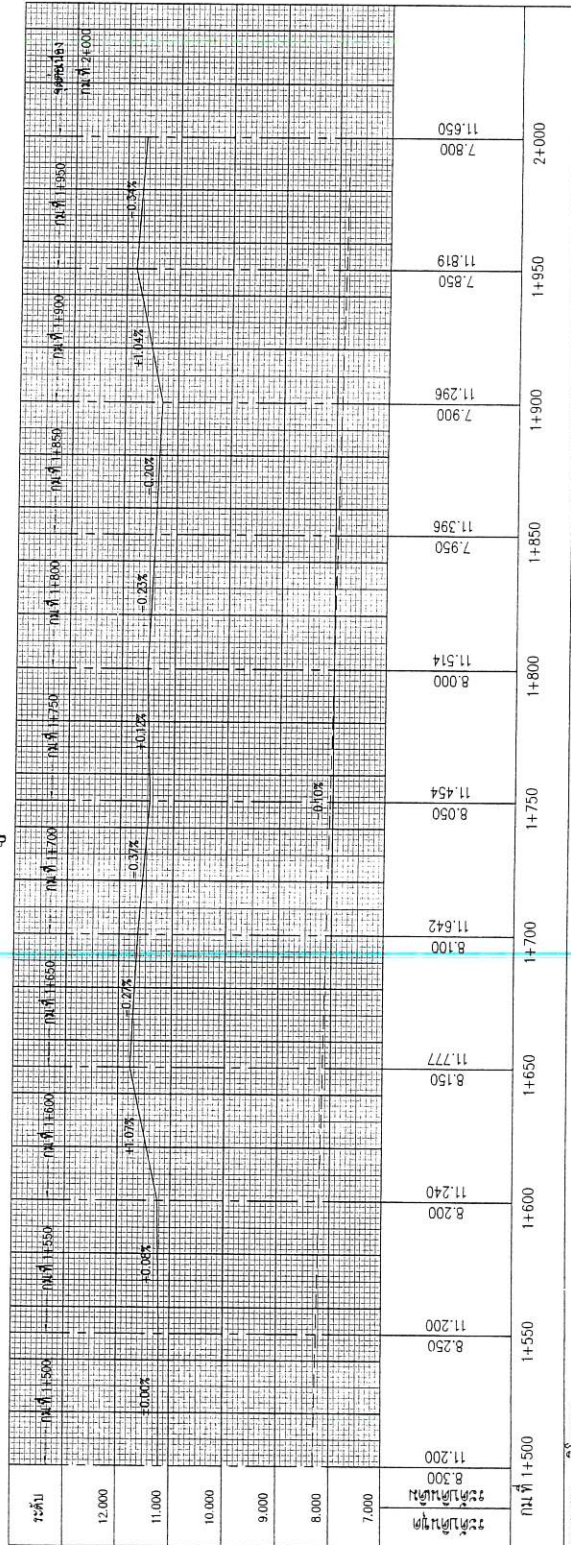
วันเดือนปี

แบบแปลนที่ 09

โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตหกเหลี่ยม พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ 1 - 0024 บ.เขาเตี้ย - บ.ปัญญาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคณเฑียร ชุมชนบ้านศาลเจ้าเพชร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุทไธสง อ.พระพุทไธสง จ.สระบุรี



รูปแบบ



รูปตัดตามยาว

ระยะทาง - กิโลเมตร



คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการขุดเจาะ
 ตามคำสั่งของ สบ. ที่ ๕๓ / ๕๕๖
 ลงวันที่ 10 ต.ค. ๖๖
 แบบแปลนเลขที่ ๖๖.๖.๖

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

นางสาวกัญญา จิระภววัฒน์
 (นางสาวกัญญา จิระภววัฒน์)
 ผู้รับบริการท่อน้ำดื่ม



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
 ท่อเหลี่ยม คอนกรีตหกเหลี่ยมพร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ 1 - 0024 บ.เขาเตี้ย - บ.ปัญญาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคณเฑียร ชุมชนบ้านศาลเจ้าเพชร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุทไธสง อ.พระพุทไธสง จ.สระบุรี

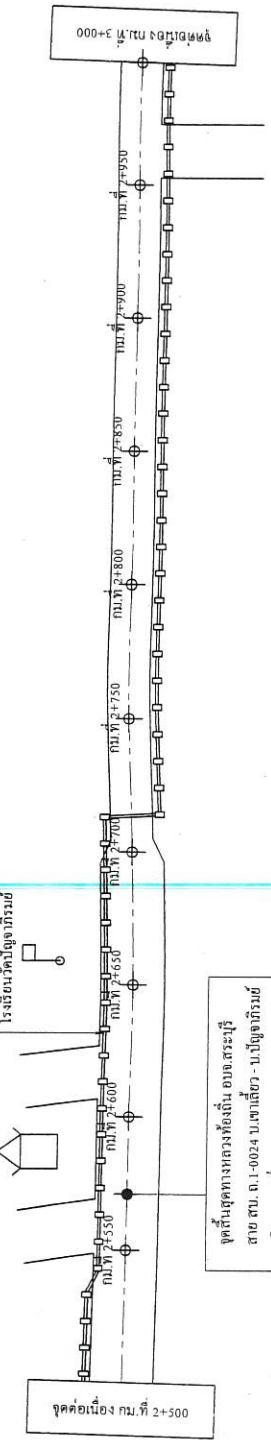
เขียนแบบ	(นางอภิญญา นาคศิริชาติ) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
สำรวจและออกแบบ	(นายจิตติ ทองขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิทยากรตรวจแบบ	(นายพศพร พรรัตนวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	(นายอนุชิต ทราสวน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (พร.)
ตรวจสอบ	(นายจิรพล บุญดี) หัวหน้าฝ่ายจัดการชุมชน
ตรวจสอบ	(นางสรวิรัตน์ สุขะดิม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ	(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการส่วนช่าง
เห็นชอบ	(นางกัญญาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ	(นางสาวกัญญา จิระภววัฒน์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ (นายถนอมศักดิ์ อัคระสิทธิ์กุล)
 นายกองตรีการประปาส่วนจังหวัด ปภ.ป.วิ.ตราสารกรมช่าง
 แบบแปลนต้องมีการรับฟังเสียงผู้ได้รับผลกระทบ

มาตรา ๕๓
 1:1
 NO SCALE
 11

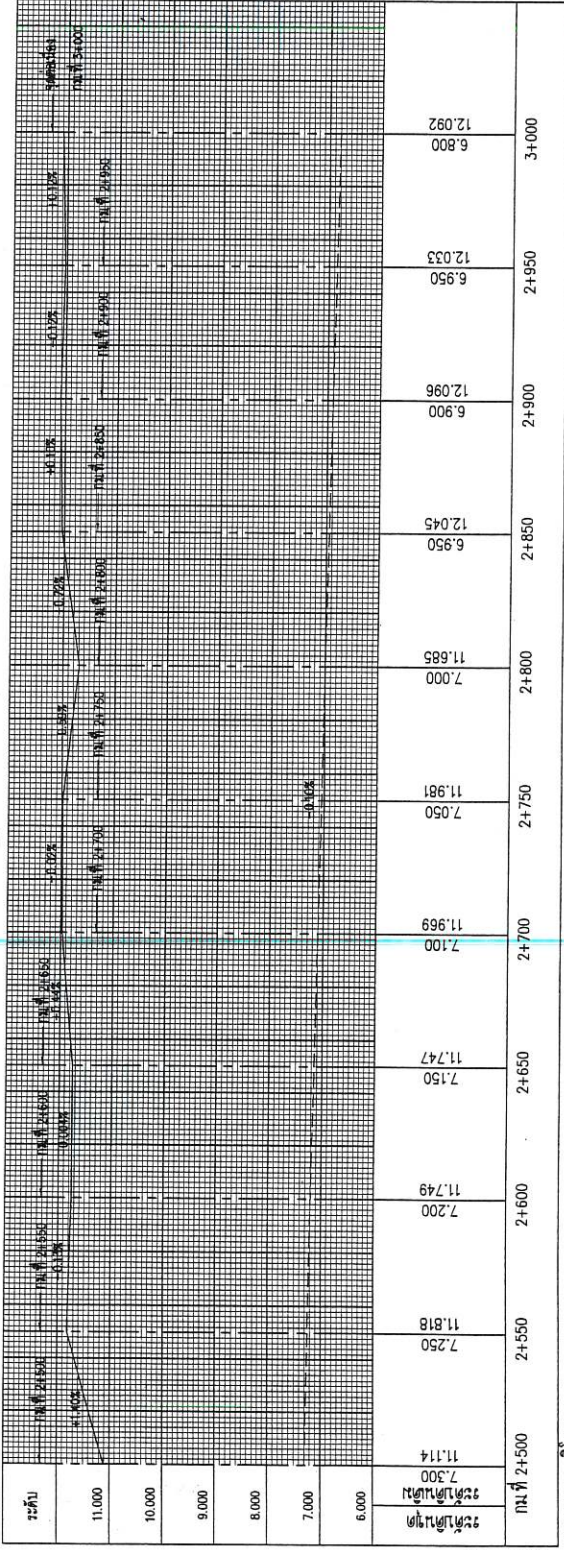
โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตสี่เหลี่ยม พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สบ.ถ.1 - 0024 บ.เขาเดี่ยว - บ.ปฎิบัติกริมย์) ชุมชนบ้านหนองคณที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเนร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุทไธสง อ.พระพุทไธสง จ.สระบุรี

จุดเริ่มต้นโครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตสี่เหลี่ยมที่กรมช่าง
หรือบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณหน้าโรงเรียนวัดจตุรภิมย์ (กรณีวางในเขตสวนป่า)
โรงเรียนวัดจตุรภิมย์



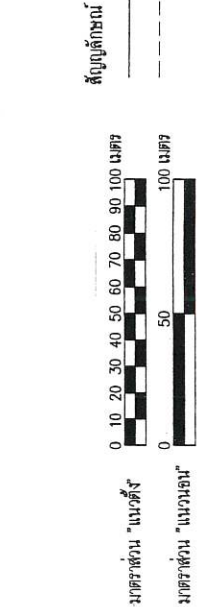
จุดสิ้นสุดทางหลวงท้องถิ่น อบต.สระบุรี
สาย สบ.ถ.1-0024 บ.เขาเดี่ยว - บ.ปฎิบัติกริมย์
บริเวณ กม.ที่ 4+427

รูปแปลน



ระยะทาง - กิโลเมตร

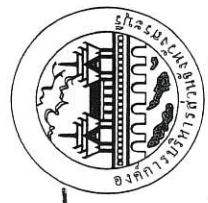
รูปตัดตามยาว



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. ที่ ๒๓๓/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓
แบบแปลนที่ ๑๑/๑๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแปลนประกอบรายการงานก่อสร้าง
สภา อบ.ส.บ. ๑๑/๑๖

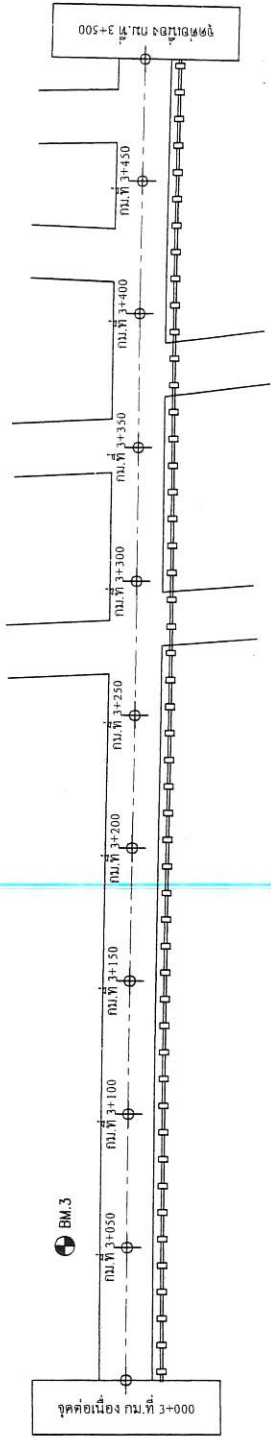


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

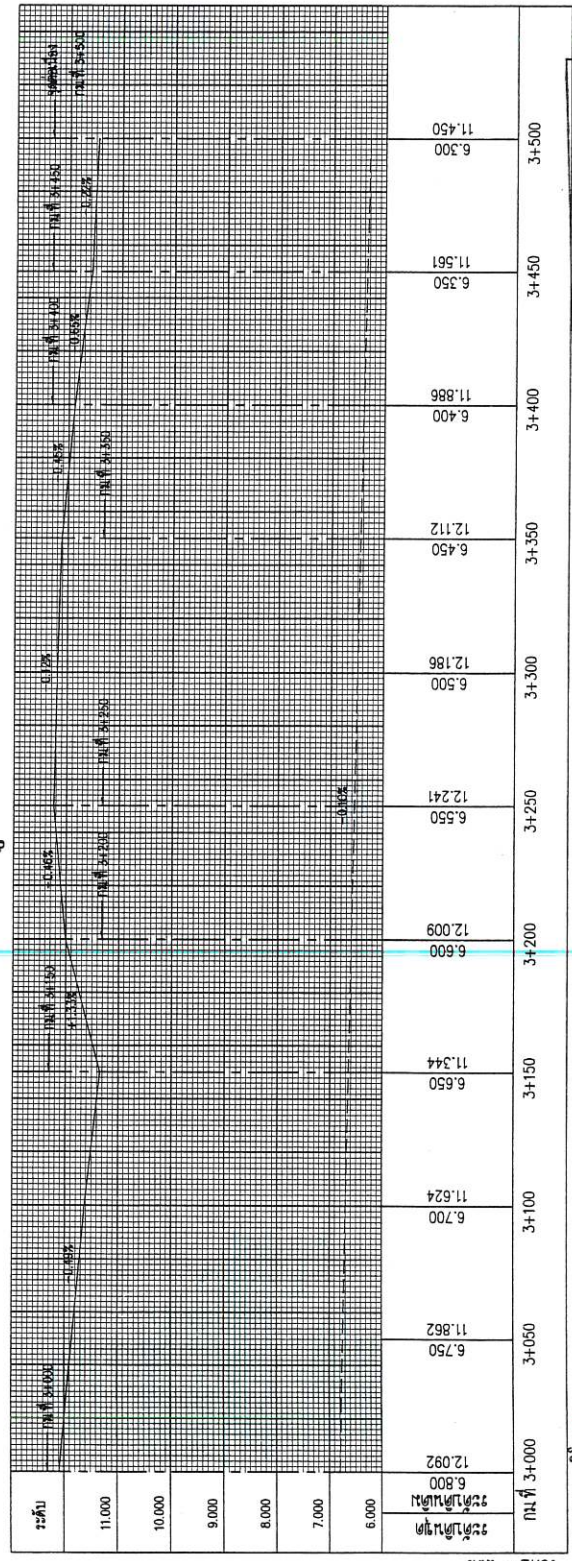
โครงการ	ขุดเหลี่ยม คอนกรีตสี่เหลี่ยม พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สบ.ถ.1 - 0024 บ.เขาเดี่ยว - บ.ปฎิบัติกริมย์) ชุมชนบ้านหนองคณที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเนร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุทไธสง อ.พระพุทไธสง จ.สระบุรี	
ชื่อแบบ	(นายอดองรณ์ นาคปริชา)	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
สำรวจและออกแบบ	(นายศักดิ์ ทองขาว)	น.ส.ราช โขธา ชาญบุญงาม
วิศวกร	(นายเทพพล พรหมนวิทย์)	วิศวกร โขธา ชาญบุญงาม
ตรวจแบบ	(นายมาตุส ชาวสวน)	วิศวกรโยธา ชาญบุญงาม (ร.ว.)
ตรวจสถาปัตย์	(นายธีรพล บุญดี)	หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์
ตรวจสุขอนามัย	(นางสรวิรัตน์ สุขะรัตน์)	ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ	(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)	ผู้อำนวยการส่วนช่าง
เห็นชอบ	(นางกัญญาพร เพชรประเสริฐ)	รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ	(นางสาวนิกิตา ประวิทย์)	ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ (นายชัชวาลย์ อัครเศษรัมย์)
นายอำนวยการบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
แบบแปลน
ม.พ.ว.ส่วน
วันเดือนปี
แก้ไขครั้งที่ (วันเดือนปี)
แผ่นที่ 13

โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กระบายน้ำ พร้อมท่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าพรหม (สาย สป.ถ 1 - 0024 บ.เขาดิว - บ.ปฎิภากริมย์) ชุมชนบ้านหนองคอมเตี, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเขื่อน หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกวาง อ.พระพุทธรบาท เขื่อนมณฑล ต.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี



รูปแบบ



รูปตัดตามยาวตามแบบรายละเอียด
 1:100
 10 มกราคม 2567
 4.00 ม. มีค่าระดับ 12.843 (ทศม.)
 12.843 (ทศม.)
 4.00 ม. มีค่าระดับ 12.843 (ทศม.)
 12.843 (ทศม.)



ระดับดินเดิม
 ระดับดินชุด

สันเขื่อนเดิม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
 ท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กระบายน้ำ พร้อมท่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าพรหม (สาย สป.ถ 1 - 0024 บ.เขาดิว - บ.ปฎิภากริมย์) ชุมชนบ้านหนองคอมเตี, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเขื่อน หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกวาง อ.พระพุทธรบาท เขื่อนมณฑล ต.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี

ชื่อแบบ (นายองกรณ์ นาคปริศนา) ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ
 ตำร่างและออกแบบ (นายศักดิ์ ทองขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
 วิศวกร (นายทศพล พรรัตนวิมล) วิศวกรโยธาชำนาญการ
 วิศวกร (นายภูธิต ชวรสยาม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ชม.)
 ตรวจสอบ (นายจิรพล บุญดี) หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพ
 ตรวจสอบ (นางเสาวรัตน์ งามระดับ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
 เห็นชอบ (นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการส่วนช่าง
 เห็นชอบ (นางกัญญาพร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการส่วนช่าง
 เห็นชอบ (นางสาววิภา ประสิทธิ์พานิช) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติโดย (นายสมชาย อดิสรณ์) ผู้อำนวยการแผน
 รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี

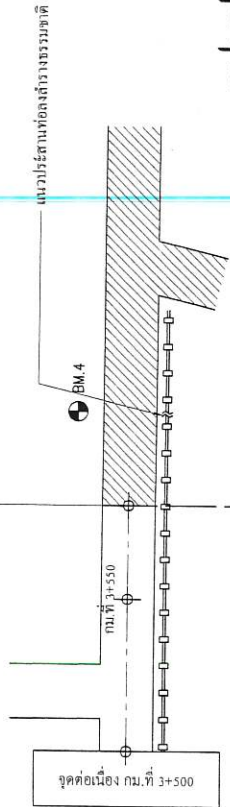
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 นายสมชาย อดิสรณ์

NO SCALE

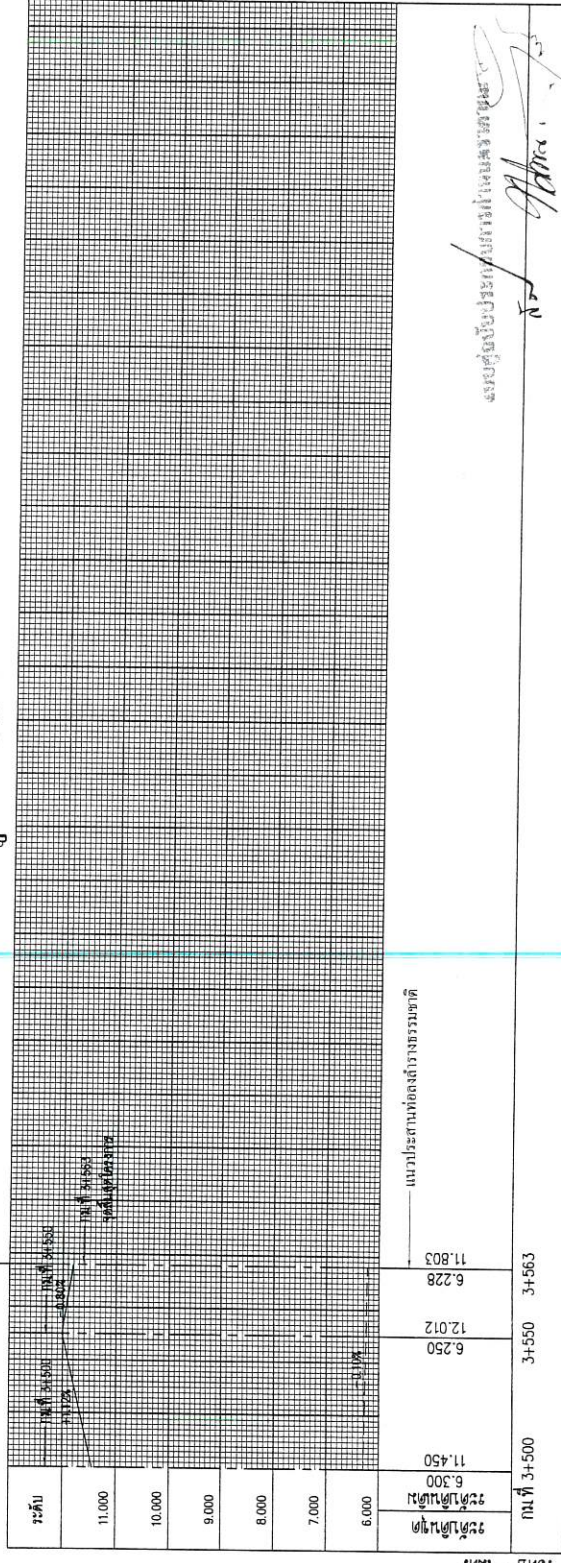
แบบร่าง
 วันที่
 14

โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กกระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ 1 - 0024 บ.เขาเดียว - บ.ปัทมาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคณเฑี, ชุมชนบ้านศาลเจ้าแฉกร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุทราวัง อ.พระพุทธรักษา เขื่อนแม่งัด ต.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี

จุดสิ้นสุดโครงการ
กม.ที่ 3+563
N=14,641,709
E=100,754,238



รูปแบบ



ระยะทาง - กิโลเมตร

รูปตัดตามยาว



สัญลักษณ์

● BM.4 อยู่ใกล้เสาไฟฟ้า ห่างจาก E กม.ที่ 3+520 ทางซ้ายทาง ระยะเริ่มต้น 4.00 ม. มีค่าระดับ 12.351 (สถานี)

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ออ.จ.ส.บ.ที่ ๒๕๒ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๖๖-๒๖๖

นายสมศักดิ์ อัครธรรม (นางสาวกฤติญา อัครธรรม)
อธิบดีกรมการช่างวิศวกรรม
กรมการช่างวิศวกรรม
กรมการช่างวิศวกรรม
กรมการช่างวิศวกรรม



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	ท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กกระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ 1 - 0024 บ.เขาเดียว - บ.ปัทมาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคณเฑี, ชุมชนบ้านศาลเจ้าแฉกร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุทราวัง อ.พระพุทธรักษา เขื่อนแม่งัด ต.สร้างโคก อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี
เขียนแบบ	(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
สำรวจและออกแบบ	(นายศักดิ์ ทองเงา) นายช่าง วิชาช่างเขียนแบบ
วิศวกร	(นายศุภพร พรรคณานิน) วิศวกร วิชาช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ	(นายมาเรศ ชาวสวน) วิศวกร วิชาช่างเขียนแบบ (วช.)
ตรวจชอบ	(นายธีรพล บุญเชื้อ) หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานรูปโลก
ตรวจราคา	(นางสาววิรัตน์ สุขะตะคัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ	(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการส่วนช่าง
เห็นชอบ	(นางกนิษฐา เพชรประทีป) รองอธิบดีกรมการช่างวิศวกรรม
เห็นชอบ	(นางสาวนันทา ประสิทธิ์พร) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ	(นายสมศักดิ์ อัครธรรม) อธิบดีกรมการช่างวิศวกรรม

รายงานขอแจ้งการบริการส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

แบบแปลนเลขที่: ๖๖-๒๖๖

NO SCALE

ชื่อ: **นางสาวกฤติญา อัครธรรม**

ตำแหน่ง: **อธิบดีกรมการช่างวิศวกรรม**

หน้า: 15

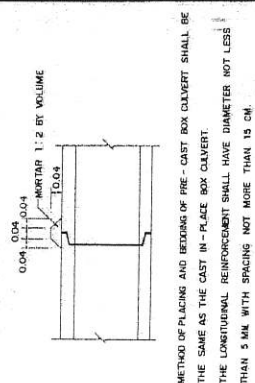
NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.
2. BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SHALL BE USED FOR CONNECTION ROAD ONLY.
3. IF NECESSARY TO CONSTRUCT MANHOLE AT ROADWAY, MANHOLE COVER SHALL BE STEEL GRATING.
4. CONCRETE SHALL HAVE A MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 280 KSC. FOR 15 X 15 CM CUBE AT 28 DAYS. AN APPROXIMATE MIX DESIGN PER CUBIC METER IS SUGGESTED AS FOLLOWS :

PORTLAND CEMENT TYPE 1	350	KG (M ³)
SAND	0.43	M ³
CRUSHED ROCK OR GRAVEL	0.86	M ³
CONCRETE SLUMP	10	CM (MAX.)
5. REINFORCING STEEL SHALL CONFORM TO TIS 20 GRADE SR 24.
6. STRUCTURAL STEEL SHALL CONFORM TO TIS 116 GRADE F4 30.
7. FLAT PLATE STEEL SHALL CONFORM TO TIS 55 GRADE SR 24.
8. STRUCTURAL STEEL AND FLAT PLATE STEEL SHALL BE PAINTED WITH IRUST-OLEAM PAINT OR EQUIVALENT TWICE AND WITH OIL PAINT ONCE.
9. CLEAR CONCRETE COVER SHALL BE 3 CM.
10. THE LENGTH OF BOX CULVERT (CLOSE TYPE) FOR PAYMENT SHALL BE MEASURED AT OUTER EDGE OF MANHOLE.

PRE - CAST BOX CULVERT

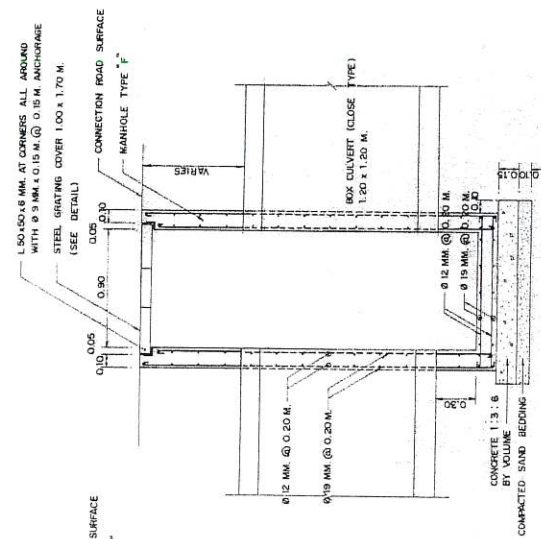
1. THE CONTRACTOR CAN USE PRE - CAST REINFORCED CONCRETE BOX SECTION WHICH CONFORM TO ASTM DESIGNATION C 79/M - 85 OR AASHTO NO. M59 - 81. INSTEAD OF THE CAST IN-PLACE BOX CULVERT.
2. DESIGN REQUIREMENTS
 - 2.1 THE DESIGN BATH COVER SHALL BE THE MAXIMUM VALUE AT FIELD CONDITION BUT NOT LESS THAN 0.90 M.
 - 2.2 BOX CULVERT SIZE SHALL BE 1.20 X 1.20 M. WITH THICKNESS NOT LESS THAN 0.125 M.
 - 2.3 THE CIRCUMFERENTIAL REINFORCEMENT OF BOX CULVERT AT ROADWAY SHALL BE CALCULATED FROM WEIGHT OF BACKFILL AND HS 20 - 44 TRUCK LOADINGS (FROM THE STANDARD SPECIFICATION FOR HIGHWAY BRIDGES - AASHTO), BUT UNDER SIDEWALK, THE CIRCUMFERENTIAL REINFORCEMENT SHALL BE CALCULATED FROM WEIGHT OF BACKFILL ONLY.
 - 2.4 REINFORCEMENT STEEL SHALL CONFORM TO ASTM A - 62 OR A - 496.
 - 2.5 CONCRETE SHALL HAVE A MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 280 KSC. FOR 15 X 15 CM CUBE AT 28 DAYS.
3. LENGTH OF THE PRE - CAST BOX CULVERT SHALL BE NOT LESS THAN 1.00 M.
4. JOINT OF PRE - CAST BOX CULVERT SHALL BE TONGUE AND GROOVE TYPE WHICH INTERIOR JOINT MUST BE SMOOTH, NOT OBSTRUCT TO FLOW OF WATER.
 JOINT SHALL BE FILLED WITH MORTAR (PORTLAND CEMENT : SAND) RATIO 1 : 3 BY VOLUME.



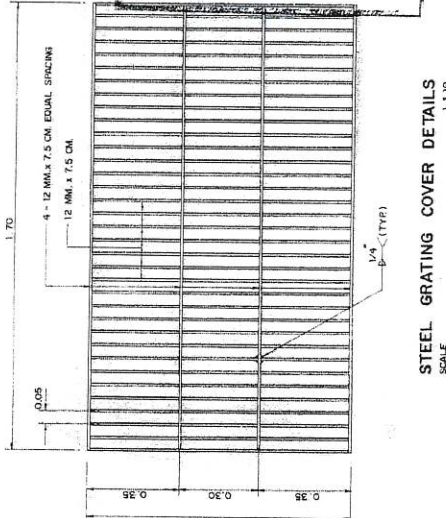
METHOD OF PLACING AND BONDING OF PRE - CAST BOX CULVERT SHALL BE THE SAME AS THE CAST IN - PLACE BOX CULVERT.
 THE LONGITUDINAL REINFORCEMENT SHALL HAVE DIAMETER NOT LESS THAN 5 MM WITH SPACING NOT MORE THAN 15 CM.

KINGDOM OF THAILAND MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS DEPARTMENT OF HIGHWAYS	
STANDARD DRAWING	DETAIL OF INLET AND MANHOLE TYPE 'F'
DESIGNED : R.O.H & CONSULTANTS	CHECKED : [Signature]
DATE JULY 1984	SCALE AS SHOWN
SUBMITTED : [Signature]	DWG. NO. DS-502
DIRECTOR OF LOCATION & DESIGN (CONTRACTOR)	SHEET NO. 87

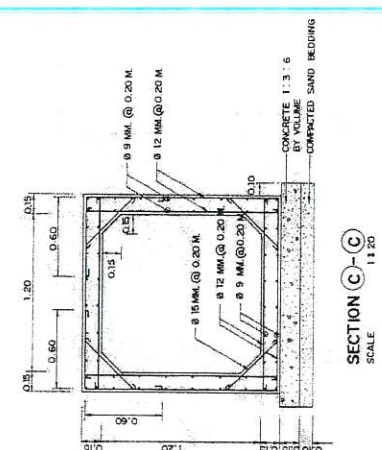
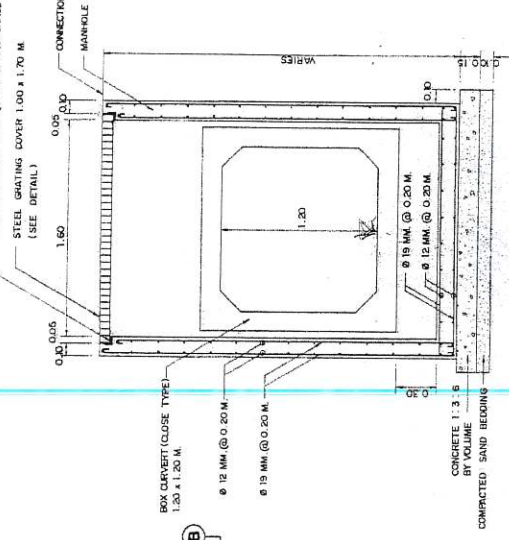
สำเนาถูกต้อง
 [Signature]
 นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



MANHOLE AND BOX CULVERT (CLOSE TYPE)
 SCALE 1:20

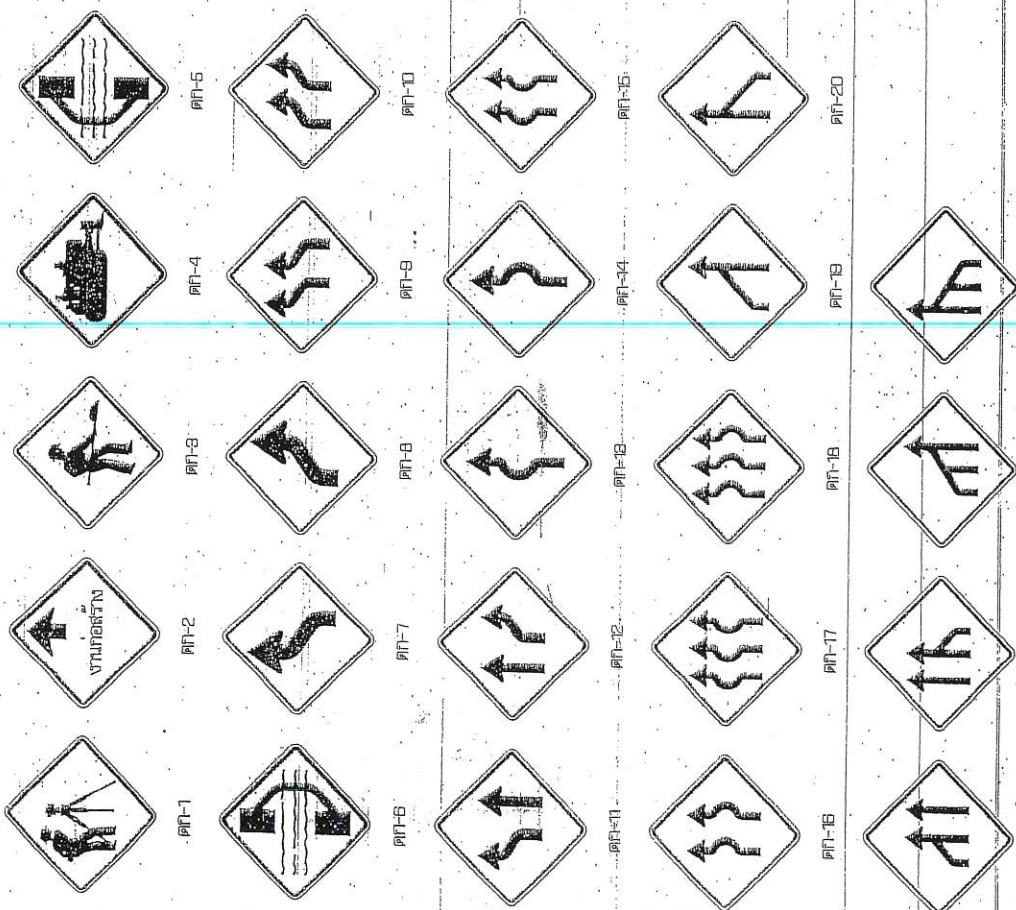


STEEL GRATING COVER DETAILS
 SCALE 1:10



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

ประเภทป้ายจราจรทางบก (คป.)



รายละเอียดป้ายเตือน
 ด้านซ้าย
 ด้านขวา
 ด้านบน
 ด้านล่าง



PP-26

ประเภทป้ายเตือน ใบงานก่อสร้าง (คป.)

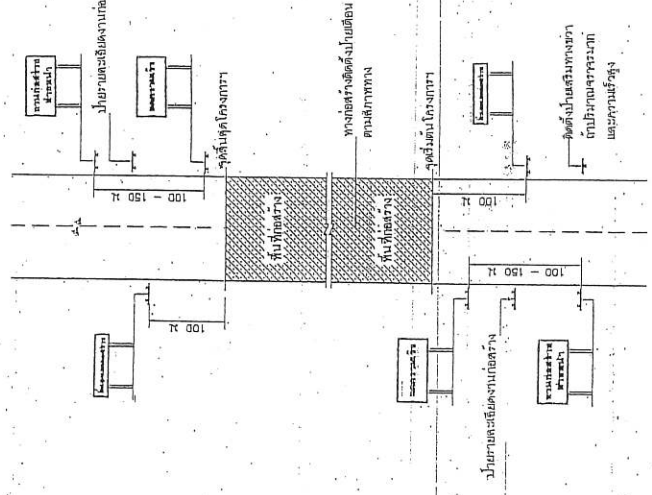
รหัส	ชื่อเรื่องป้าย	รูป
1	การขุด	PP-1
2	งานก่อสร้าง	PP-2
3	คนทำงาน	PP-3
4	เครื่องจักรก่อสร้าง	PP-4
5	ทางแคบ	PP-5
6	ทางโค้ง	PP-6
7-24	เครื่องหมายจราจร	PP-7 ถึง PP-24
25-26	เครื่องหมายจราจร	PP-25 ถึง PP-26

ขานก่อสร้าง
ข้ามหน้า
 ป้ายเตือนขานก่อสร้าง

ลดความเร็ว
 ป้ายเตือนเบี่ยงตัวบนในทาง

สิ้นสุดขานก่อสร้าง

สิ้นสุด
เขตก่อสร้าง
 ป้ายเตือนเบี่ยงตัวข้างทาง



ขนาดป้าย 80 x 100 ซม.
 ความสูง 20 ซม.

แบบใช้กับประกอบอาคารพาณิชย์

ขนาดป้าย 80 x 100 ซม.
 ความสูง 20 ซม.

แบบฟอร์มการขานป้ายจราจรทางบกก่อสร้าง
 มาตรฐาน อบจ.ลพ. ๒๒ / ๒๕๕๗
 ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๗

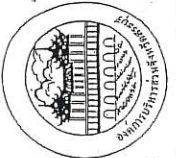
นาย.....
 ตำแหน่ง.....
 หน่วยงาน.....

นายสมชาย
 ตำแหน่ง: วิศวกร
 หน่วยงาน: อบจ.ลพบุรี

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรทางบกก่อสร้างทาง

หมายเหตุ

- ระยะห่างระหว่างป้ายหน้าขานก่อสร้าง ดังนี้
 - 1.1 ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ระยะห่าง 100 เมตร
 - 1.2 ความเร็วตั้งแต่ 70-90 กม./ชม. ขึ้นไป ระยะห่าง 150 เมตร
- ติดตั้งป้ายจราจรตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไป เพื่อให้รถวิ่งเข้าขานก่อนเบี่ยงตัว ระยะห่าง 100 เมตร
- แผงกันฝุ่นมีขนาดความสูง 1.50 เมตร ติดตั้งระยะห่างกันไม่เกิน 30 เมตร โดยติดตั้งก่อนขานก่อสร้าง
- ขนาดป้าย 50 - 60 เซนติเมตร
- สภาพทางขานก่อสร้างให้ใช้วัสดุที่ทนทาน
- 4.1 ป้ายเตือนขานก่อสร้างและป้ายสั่งการ
- 4.2 ป้ายเตือนขานก่อสร้างให้ใช้ป้ายที่ทนทาน
- 4.3 ป้ายเตือนขานก่อสร้างให้ใช้ป้ายที่ทนทาน
- 4.4 ป้ายเตือนขานก่อสร้างให้ใช้ป้ายที่ทนทาน

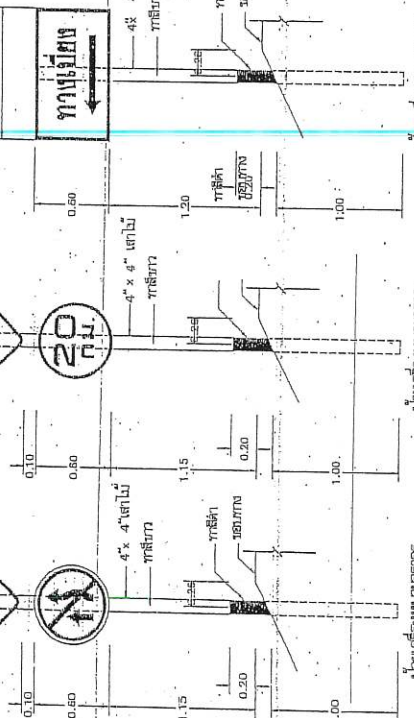
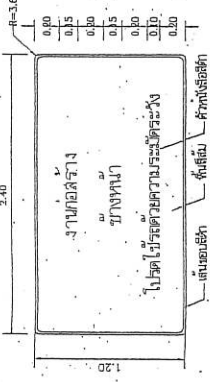
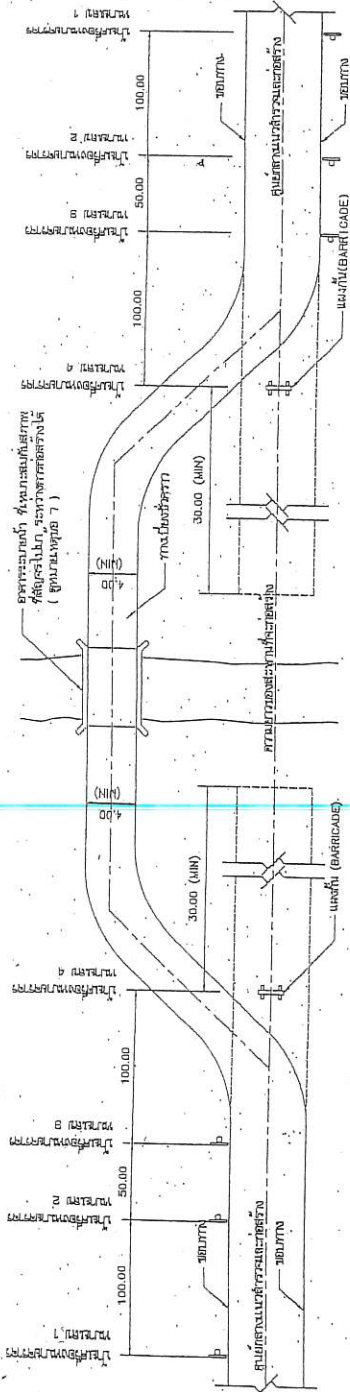


สำเนาถูกต้อง
 19/06/57

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นางสาวกัญญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แปลนแสดงตำแหน่งของทางแยก และตำแหน่งติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร

ตัวอย่างแบบป้ายแสดงรายละเอียดจากข้อต่างๆ

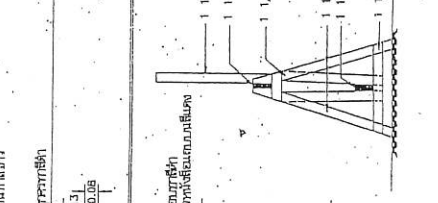
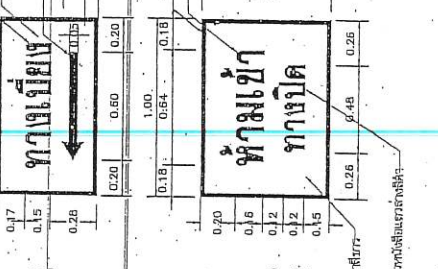
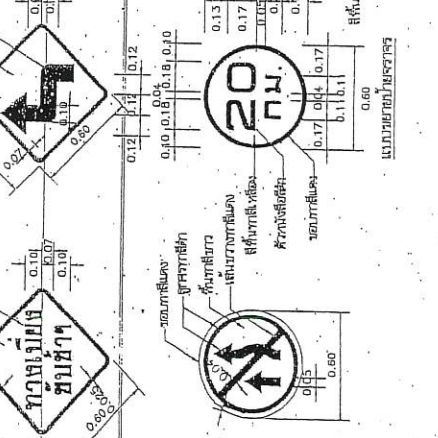
โครงการนี้จัดทำขึ้นโดย...
วัตถุประสงค์ของโครงการนี้...
พื้นที่ศึกษา...
ขอบเขตของโครงการ...
ระยะเวลาในการศึกษา...
ผู้ศึกษา...
ผู้จัดทำรายงาน...
วันที่จัดทำรายงาน...
สถานที่จัดทำรายงาน...

บันทึกขออนุญาตใช้พื้นที่ทางเท้าและไหล่ทางเพื่อติดตั้งป้ายจราจร

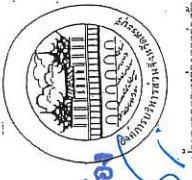
ท่านค้ำใจ ยาน.บ.ที่ 64 0806/2564
 ลงวันที่ 16 มกราคม 2564
 แนบแปลนลงที่ 08/64

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

1. เพื่อให้สามารถใช้ทางเท้าและไหล่ทางเพื่อติดตั้งป้ายจราจร
2. เพื่อให้สามารถติดตั้งป้ายจราจรได้ตามแผนที่แนบมา
3. เพื่อให้สามารถติดตั้งป้ายจราจรได้ตามแผนที่แนบมา
4. เพื่อให้สามารถติดตั้งป้ายจราจรได้ตามแผนที่แนบมา
5. เพื่อให้สามารถติดตั้งป้ายจราจรได้ตามแผนที่แนบมา
6. เพื่อให้สามารถติดตั้งป้ายจราจรได้ตามแผนที่แนบมา
7. เพื่อให้สามารถติดตั้งป้ายจราจรได้ตามแผนที่แนบมา
8. เพื่อให้สามารถติดตั้งป้ายจราจรได้ตามแผนที่แนบมา
9. เพื่อให้สามารถติดตั้งป้ายจราจรได้ตามแผนที่แนบมา



- 9.1 งานติดตั้งป้ายจราจร 2 มิติ จำนวน 2 มิติ
- 9.2 งานติดตั้งป้ายจราจร 3 มิติ จำนวน 2 มิติ
- 9.3 งานติดตั้งป้ายจราจร 4 มิติ จำนวน 2 มิติ
- 9.4 งานติดตั้งป้ายจราจร 5 มิติ จำนวน 2 มิติ
- 9.5 งานติดตั้งป้ายจราจร 6 มิติ จำนวน 2 มิติ
- 9.6 งานติดตั้งป้ายจราจร 7 มิติ จำนวน 2 มิติ
- 9.7 งานติดตั้งป้ายจราจร 8 มิติ จำนวน 2 มิติ
- 9.8 งานติดตั้งป้ายจราจร 9 มิติ จำนวน 2 มิติ
- 9.9 งานติดตั้งป้ายจราจร 10 มิติ จำนวน 2 มิติ



สำเนาถูกต้อง

นางสาวกตัญญา จิระกรวิวัฒน์

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ