



ประกาศเทศบาลตำบลบางปลา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. บริเวณซอยหอม
สามารถ หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลบางปลา มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. บริเวณซอยหอมสามารถ หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๓๔,๖๐๘.๘๖ บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นสี่พัน
หกร้อยแปดบาทแปดสิบหกสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบาง
ปลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๔๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน
ของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบางปลาเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก

มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจกรรมร่วมค้ำนั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bangpla.skn.to.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔-๔๖๘๐๖๑ ต่อ ๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายลือชา โพธิ์อบ)

นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. บริเวณซอยหอมสามารถ หมู่ที่ ๔
ตามประกาศ เทศบาลตำบลบางปลา
ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

เทศบาลตำบลบางปลา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลบางปลา" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. บริเวณซอยหอมสามารถ หมู่ที่ ๔ ณ บริเวณ
ซอยหอมสามารถ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ ตารางบัญชีแสดงปริมาณงาน
- ๑.๑๐ แบบแปลนโครงการ
- ๑.๑๑ การกำหนดค่า K
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
....."ก".....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลบางปลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบางปลาเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจลงนาม

(๔.๓) สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนาม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลบางปลา ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust ควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอมust ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะต้องยื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมust ต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลบางปลา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมust แต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมust อื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมust รายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมust อื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมust รายใดที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมust มีผู้ยื่นข้อเสนอมust รายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมust รายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust และเทศบาลตำบลบางปลา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมust ดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลบางปลา จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมust รายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลบางปลา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลบางปลาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลบางปลา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลบางปลากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการโต้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลตำบลบางปลาสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลตำบลบางปลา

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลบางปลา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลบางปลา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลตำบลบางปลาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลบางปลาเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลบางปลาจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลบางปลาจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการงานเตรียมปรับพื้นที่และระดับอ้างอิงที่จะวางท่อระบายน้ำ ดำเนินการงานขุดดินเพื่อวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก และดำเนินการงานก่อสร้างบ่อพักและฝาบ่อแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลบางปลา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลบางปลาได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากจ่ายจากเงินสะสม

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลตำบลบางปลาได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากจ่ายจากเงินสะสม

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลตำบลบางปลาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอลื่นรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอลื่นซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗

วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลบางปลาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลบางปลาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลตำบลบางปลาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลบางปลา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลตำบลบางปลา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลบางปลาไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลบางปลาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลบาง ปลา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. 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 หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลบางปลาได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลบางปลาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตะดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลบางปลา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลบางปลา ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง


1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณซอยหมอสามารถ หมู่ที่ ๔ โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างรวมรางวี ค.ส.ล. 4.50 ม. ยาว 113.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 508.50 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บ่อพัก รางวี ค.ส.ล. และตีเส้นจราจร ฯลฯ ประจำปีงบประมาณ 2565
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบางปลา
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 970,000.- บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างรวมรางวี ค.ส.ล. 4.50 ม. ยาว 113.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 508.50 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บ่อพัก รางวี ค.ส.ล. และตีเส้นจราจร ฯลฯ (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลากำหนด)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พฤษภาคม 2565
เป็นเงิน 1,034,608.86 บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นสี่พันหกกร้อยแปดบาทแปดสิบบทสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 2 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

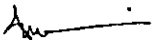
7.1 นายคณาพจน์ ทองเสน	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
7.2 นายพัลลภ ดาวเรือง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
7.3 นายวิชัย ชายทอง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธา	กรรมการ


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณซอยหมอสำมารต หมู่ที่ 4								
รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. รวมรางพิกกว้าง 4.50 ม. ยาว 113.00 ม. วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.40 ม. ความยาวรวมบ่อพัก ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 226.00 ม.								
รางวี ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า 195.00 ม. และตีเส้นจราจรจำนวน 34.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลบางปลากำหนด								
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยหมอสำมารต หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร							แบบเลขที่	5/2565
กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการตามคำสั่งที่ 139/2565						วันที่ 17 พฤษภาคม 2565		
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย xFactor F	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	293.00	ตร.ม.	54.66	16,015.38	1.3607	74.38	21,792.13
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
2.1	งานพื้นทางหินคลุก	101.00	ลบ.ม.	700.00	70,700.00	1.3607	952.49	96,201.49
2.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	25.00	ลบ.ม.	520.00	13,000.00	1.3607	707.56	17,689.10
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
3.1	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	296.00	ตร.ม.	365.80	108,276.80	1.3624	498.37	147,516.31
3.3	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง	29.00	ม.	111.90	3,245.10	1.3624	152.45	4,421.12
3.4	รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน	195.00	ม.	48.39	9,436.05	1.3624	65.93	12,855.67
4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
4.1	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3	222.00	ม.	980.00	217,560.00	1.3607	1,333.49	296,033.89
5	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
5.1	บ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับขนาดท่อ 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพักคอนกรีต	24.00	แห่ง	9,000.00	216,000.00	1.3607	12,246.30	293,911.20
5.2	รางดินคอนกรีตเสริมเหล็ก	195.00	ม.	500.00	97,500.00	1.3607	680.35	132,668.25
5.3	งานตีเส้นจราจร	34.00	ตร.ม.	249.00	8,466.00	1.3607	338.81	11,519.69

รวมค่าวัสดุและค่าแรง				760,199.33			1,034,608.86
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							1,034,608.86
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง							1.3607
ราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						(หนึ่งล้านสามหมื่นสี่พันหกร้อยแปดบาทแปดสิบหกสตางค์)	1,034,608.86

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายคณาพนธ์ ทองเสน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิลลภ ดาวเรือง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิรัช ชัยทอง)

รูปแบบรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณซอยหอมสามารถ หมู่ที่ ๔ โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างรวมรางวี ค.ส.ล. ๔.๕๐ ม. ยาว ๑๑๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๘.๕๐ ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม. ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ ม. รางวี ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๕.๐๐ ม. และตีเส้นจราจรจำนวน ๓๔.๐๐ ตร.ม. กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ความเป็นมา

ตามที่คณะผู้บริหารเทศบาลตำบลบางปลา ได้ขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมของเทศบาลตำบลบางปลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และสภาเทศบาลตำบลบางปลาได้พิจารณาอนุมัติตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลบางปลา สมัยสามัญ สมัยที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2565 โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณซอยหอมสามารถ หมู่ที่ ๔ โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างรวมรางวี ค.ส.ล. ๔.๕๐ ม. ยาว ๑๑๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๘.๕๐ ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม. ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ ม. รางวี ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๕.๐๐ ม. และตีเส้นจราจรจำนวน ๓๔.๐๐ ตร.ม. (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลากำหนด) งบประมาณตั้งไว้ 970,000.- บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ดำเนินการปรับปรุงก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณซอยหอมสามารถ หมู่ที่ 4
- 2.2 ดำเนินการปรับปรุงก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณซอยหอมสามารถ หมู่ที่ 4 โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างรวมรางวี ค.ส.ล. ๔.๕๐ ม. ยาว ๑๑๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๘.๕๐ ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม. ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อย ๒๒๖.๐๐ ม. รางวี ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๕.๐๐ ม. และตีเส้นจราจรจำนวน ๓๔.๐๐ ตร.ม.

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทาสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบางปลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
10. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)
11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 485,000.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบางปลา เชื่อถือผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการ ร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
 - (2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์
12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
14. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
15. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด
16. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา (ตามกฎหมายวิชาชีพแต่ละสาขา)

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณซอยหอมสามารถ หมู่ที่ ๔ ประกอบด้วย

- โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างรวมรางวี ค.ส.ล. ๔.๕๐ ม. ยาว ๑๑๓.๐๐ ม. พนา ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๘.๕๐ ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม. ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ ม. รางวี ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๕.๐๐ ม. และตีเส้นจราจรจำนวน ๓๔.๐๐ ตร.ม. (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลากำหนด)

- ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างแบบถาวรโดยให้มีแผ่นป้าย 2 ประเภท คือ

1. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน

5. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณซอยหอมสามารถ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา งานโดยแบ่งงวดงานเป็น 2 งวด รายละเอียดตามการแบ่งงวดงานและระยะเวลาการก่อสร้างแนบท้าย

7. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ 1 จ่ายเงินร้อยละ 40 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ดำเนินการงานเตรียมปรับพื้นที่และระดับอ้างอิงที่จะวางท่อระบายน้ำแล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานขุดดินเพื่อวางท่อระบายน้ำและบ่อพักแล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานก่อสร้างบ่อพักและฝาบ่อแล้วเสร็จ

งวดที่ 2 จ่ายเงินร้อยละ 60 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ดำเนินการงานถมดินและหินคลุกปรับระดับหลังท่อแล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานเทรางวี ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานผนังคอนกรีตแล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานเทคอนกรีตถนนแล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานปมคอนกรีต แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ
- ดำเนินการปฏิบัติงานอื่นตามสัญญาทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง และงานอื่นๆทั้งหมดแล้วเสร็จตามที่ระบุในแบบแปลนเทศบาลฯ

หากระหว่างการก่อสร้างมีการทำให้สิ่งต่าง ๆ ของราชการหรือประชาชนในพื้นที่ก่อสร้างเสียหายจะต้องทำการแก้ไขให้เป็นดังเดิมโดยที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

8. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ 970,000.- บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลางประมาณ 1,034,608.86 บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นสี่พันหกร้อยแปดบาทแปดสิบบทสตางค์)

9. เป็นสัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)

การกำหนดค่า โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณซอยหม้อสามารถ หมู่ที่ ๔ โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างรวมรางวี ค.ส.ล. 4.50 ม. ยาว 113.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 508.50 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บ่อพัก รางวี ค.ส.ล. และตีเส้นจราจร ฯลฯ


- ใช้กับงานประเภทงานทาง

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

10. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง
(นายคณาพจน์ ทองเสน)

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.

บริเวณซอยหอมสามารถ

หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

โครงการ โครงสร้างถนน ค.ศ.ค.วางท่อระบายน้ำ ค.ศ.ค.ปรับปรุงผิว ก.ศ.ค. ขยายขอบเขตทางหลวง
รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ศ.ค.วางรางน้ำ ค.ศ.ค. กว้าง 4.50 ม. ยาว 112.00 ม. วางท่อระบายน้ำ ค.ศ.ค. ขนาด 0.40 ม. ความยาวรวมท่อ ก.ศ.ค. ไม่เกินกว่า 226.00 ม. ราง ก.ศ.ค. ความยาว 195.00 ม. และติดตั้งจระจกจำนวน 24.00 ตร.ม. รายละเอียดควบคุมแบบแปลนที่เทศบาลนครเชียงใหม่พิจารณาปรับแก้ไข

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเกาะ ตำบลเมืองชุมพร ต.ชุมพร จ.ชุมพร
ระดับชั้นผิว ให้อัตราระดับที่ชั้นเชื่อมเดิมเป็นระดับ 0.200 เมตร

1. รายการทั่วไป
การเคลื่อนที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและวางแผนการดำเนินงานหากมีปัญหาอุปสรรคใดๆ ให้เสนอความเห็นผ่านผู้ควบคุมงานและโดยคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในกรณีที่มีผู้ตรวจ

- 2.1 ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรเป็นไปตามรูปแบบและรายละเอียดของแบบก่อสร้างทุกประการ
2.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบแบบแปลนและรายละเอียดอย่างถี่ถ้วนแล้ว และเข้าใจความหมายอย่างแจ่มแจ้ง จึงได้ลงนามในสัญญา
2.3 ในขณะทำการก่อสร้าง ฝ่ายปรากฏว่าแบบหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน จัดแจ้งหรือขอทราบจากผู้รับจ้างถึงความจำเป็นและปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ โดยคณะกรรมการตรวจรับวัสดุจะพิจารณาความถูกต้องตามหลักวิชาช่าง และความเหมาะสมในหลักเกณฑ์วินิจฉัยดังกล่าว
2.4 สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบร่างนั้นให้รายละเอียดและดูที่งานจริงตามสัญญาที่กำหนดไว้โดยไม่มีค่าจ้างเพิ่มเติม
2.5 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบการขนส่งวัสดุจากแหล่งผลิตไปยังสถานที่ก่อสร้าง วัสดุจะต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้
2.6 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบจากความเสียหายต่างๆ ที่เกิดจากการก่อสร้าง
2.7 ก่อนที่จะงานก่อสร้างทุกครั้งต้องส่งใบขออนุญาตทำงานก่อสร้างไปยัง อบต. ตรวจสอบคุณสมบัติของดินและสภาพดินและสภาพดินและสภาพดิน
2.8 งาน ก่อสร้างถนนที่ระบุในแบบมีข้อสงสัยให้สอบถามกรรมการตรวจรับวัสดุ
2.9 งาน ก่อสร้าง ถนนลาดยาง ผิวจราจร และปรับปรุงผิวจราจรให้เรียบร้อย
2.10 สิ่งที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบร่าง หรือรายละเอียดแต่เป็นส่วนที่จำเป็นซึ่งจำเป็นต้องกระทำเพื่อให้สามารถใช้งานได้โดยสะดวกและปลอดภัยตามที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
2.11 การติดตั้งประปา สุขาภิบาล และอุปกรณ์อื่นๆ ตามที่ระบุในแบบร่างจะต้องดำเนินการตามแบบร่างที่กำหนดขึ้น

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

- 3.1 ต้องเป็นเหล็กที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว ไม่มีรอยร้าว ไม่มีรอยเปื้อน และไม่มีสิ่งสกปรกติดอยู่ก่อนใช้ที่จะใช้ทั้งหมด (YIELD POINT) ไม่เกินกว่า 4200 กก./ตร.ซม. เมื่อเป็นเหล็กกลม และไม่เกินกว่า 3000 กก./ตร.ซม. เมื่อเป็นเหล็กเหลี่ยม
3.2 ระยะของปลายเหล็กสั้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กที่ปลายเหล็กต้องห่างกัน 5 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น โดยวัดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก 100 มม. ส่วนอื่นต้องห่างกันเป็น 1 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น และไม่น้อยกว่า 5 ซม. ส่วนของ 90 องศาของ 90 มม. ส่วนอื่นต้องห่างกันเป็น 1 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น และไม่น้อยกว่า 10 ซม.

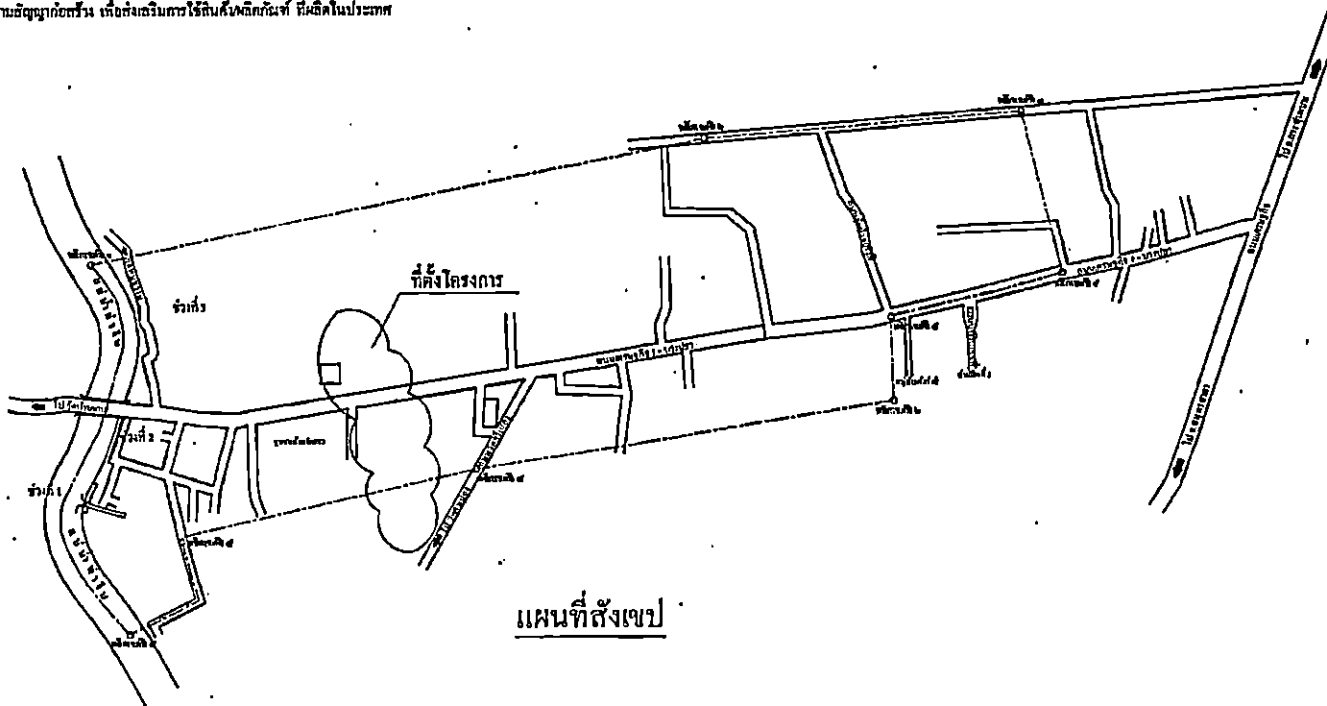
- 3.3 การก่อสร้างเหล็กเสริมคอนกรีตสำหรับพื้นผิวจราจรและเหล็กข้ออ้อยให้ระบอบกันไม่น้อยกว่า 50 และ 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้นและไม่น้อยกว่า 50 ซม. และ 40 ซม. ตามลำดับถ้าใช้วิธีทาบเชื่อมแทน การทาบเชื่อมให้ระบอบกันเป็น 25 เท่า และ 15 เท่า เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กข้ออ้อยตามลำดับ ส่วนการเชื่อมเหล็กข้ออ้อยของเหล็กเสริมของเหล็กเสริมต้องสังเกตเห็นให้ชัดเจนความแข็งแรง โดยสามารถรับแรงดึงจนกระทั่งขาดของเหล็ก
3.4 ลวดผูกเหล็กให้ใช้เบอร์ 18 ตามมาตรฐานเหล็กข้ออ้อยอุตสาหกรรม ม.บ.ค. 139-2518 หรือเทียบ
3.5 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสาร ใบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กของที่จะนำมาใช้ ให้มีใบการทดสอบการทดสอบและอนุมัติก่อนใช้
4. วัสดุและงานคอนกรีต
4.1 ส่วนที่เป็นโครงสร้าง คอนกรีตฐานราก เขาคาน และพื้นให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดปรีเซ็ต
4.2 ทราซต้องเป็นทรายที่คัดที่ขนาดเชิงไม่ละเอียดกว่า 75% ของอนุภาคทรายที่ละเอียดกว่า 75% ของอนุภาคทรายที่ละเอียดกว่า 75%
4.3 หิน ที่ถือนั้นหินสะอาดแข็งทนทานไม่แปรแสงง่าย สะอาดปราศจากวัสดุอื่นที่จะเป็นภัยต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริม
4.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้สะอาดไม่มีโคลน ทราย กาก ไขมัน เกลือ เกล็ดปูน ทราย หรือสิ่งอื่นที่ปนมา
4.5 อัตราส่วนผสมคอนกรีต
4.5.1 คอนกรีตทั่วไป ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1/2/4 น้ำ 1 โดยน้ำหนัก
4.5.2 คอนกรีตหยาบ ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1/3/3 น้ำ 1 โดยน้ำหนัก
4.6 การทดสอบคอนกรีต
การทดสอบคอนกรีตต้องตรวจสอบคุณภาพของปูนซีเมนต์ น้ำ และวัสดุผสมที่ใช้ในการทดสอบทั้งคอนกรีตปูพื้นการบดบดมาตรฐาน เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. เมื่อทดสอบคอนกรีต 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 KSC หรือคอนกรีตหรือ 240 KSC ทรงกลมปกติหรือ หินใช้คอนกรีตที่ผสมแล้ว 30 นาที หรือคอนกรีต ที่พร้อมด้วยหินก้อนปั้งแล้วอย่างน้อยเท่ากับหรือคอนกรีตที่มีวัสดุอื่นปะปนอยู่ การทดสอบทำให้คอนกรีตที่ผสมแล้ว โดยพร้อมทั้งคอนกรีต
สำหรับงานก่อสร้างถนน ค.ศ.ค. กว้าง 4.50 ม. ยาว 112.00 ม. ให้ใช้คอนกรีตที่ผสมแล้ว 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 KSC หรือสูงกว่า
5. เหล็กเสริมทราซ
5.1 เหล็กถาด เหล็กแผ่น และเหล็กรูปพรรณอื่นๆ ที่นำมาใช้ต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมและสิ่งอื่นปะปนลงของเหล็กต้องอยู่ในชั้นบรรยากาศของโครงสร้าง มีคุณภาพตามที่กำหนดไว้โดยมาตรฐานอุตสาหกรรม
5.2 หินหยาบรูปพรรณจะต้องแห้งสนิทก่อนนำมาใช้งาน 2 ครั้ง ตามที่กำหนดในแบบ
5.3 กรณีในการเชื่อมกับถนนหรือเหล็กเสริม ให้เกาะที่เชื่อม (FLAC) ออกให้หมดก่อนเชื่อมจึงเชื่อมกับถนนหรือเหล็กเสริมได้
5.4 ขนของของรอยเชื่อมถ้าไม่ได้อยู่ในรูปของน้ำให้ใช้วิธีเชื่อมแบบที่กล่าวต่อไปนี้
- ความหนาของเหล็กที่เชื่อม ตั้งแต่ 0-6 มม. ให้ขนาดของรอยเชื่อมเท่ากับความหนาของเหล็กนั้น
- ความหนาของเหล็กที่เชื่อมมากกว่า 6 มม. ขึ้นไป ให้ขนาดของรอยเชื่อมเท่ากับความหนาของเหล็กนั้นคูณด้วย 2 มม.
6. ไม้แบบ
6.1 ไม้แบบใช้สำหรับคอนกรีตปัดผิวให้เรียบในกระบอกไม้ไผ่ หรือแบบเหล็ก
6.2 การก่อสร้างไม้แบบต้องห่างจากพื้นและประมาณ 10 ซม. และประมาณ 10 ซม. เมื่อจบแล้วต้องไม่กดหรือขยับเกินไป 10 ซม. ปรากฏว่าเป็นโครงสร้างอื่นจะต้องมีแบบและตั้งผิวให้เรียบโดยใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมืออื่นที่มั่นคงและทนทานกว่าไม้แบบ และใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายในอัตราส่วน 1 ส่วน 3 ทรายหยาบๆ ให้ผิวหน้าเรียบโดยทั่วทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของวัสดุผสม ซึ่งอาจให้ข้อแนะนำด้วยวิธีอื่นได้
6.3 ไม้แบบจะต้องออกไม้ให้จนกว่าจะครบกำหนดหลังจากการเทคอนกรีตดังนี้
6.3.1 ไม้แบบรับเสา, คาน, เข็ม, เข็ม 3 วัน
6.3.2 ไม้แบบรับพื้น 14 วัน และเมื่อถอดแบบแล้วให้ทิ้งตามแนวไม้ 12 วัน
6.3.3 ไม้แบบรับวงรับคาน 14 วัน และเมื่อถอดแบบแล้วให้ทิ้งตามแนวไม้ 12 วัน ทั้งนี้ให้ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์แข็งตัวเร็ว โดยให้ถือกำหนดถอดแบบออกได้เร็วกว่า 7 วัน
6.3.4 ในกรณีที่ไม้แบบโครงสร้างคาน ให้ใช้คานค้ำยันให้แน่นแล้วถอดแบบคอนกรีตหยาบเป็นแบบ

เทศบาลตำบลบางปล่า กองช่าง
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ศ.ค.วางรางน้ำ ค.ศ.ค. กว้าง 4.50 ม. ยาว 112.00 ม. วางท่อระบายน้ำ ค.ศ.ค. ขนาด 0.40 ม. ความยาวรวมท่อ ก.ศ.ค. ไม่เกินกว่า 226.00 ม. ราง ก.ศ.ค. ความยาว 195.00 ม. และติดตั้งจระจกจำนวน 24.00 ตร.ม. รายละเอียดควบคุมแบบแปลนที่เทศบาลนครเชียงใหม่พิจารณาปรับแก้ไข
ผู้รับจ้าง: นายทูลลา การเรือง นายช่างโยธาเทศบาล
ออกแบบ: นายอรรถพร ธีวชิรัมย์
ตรวจสอบ: นายอรรถพร ธีวชิรัมย์
อนุมัติ:
แสดงแบบ: รายการประกอบแบบ
วันที่คือฉบับ/ปี: 14 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่: 5/2565

7. งานอื่น

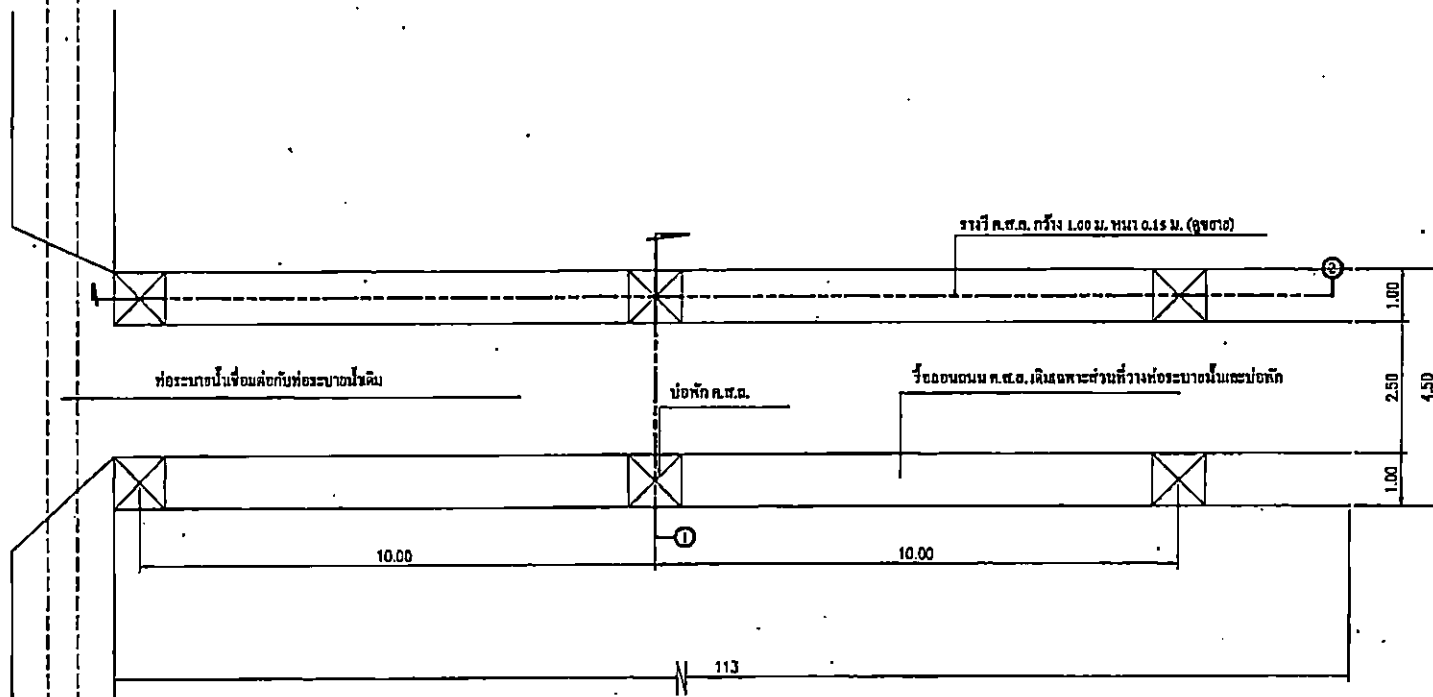
- 7.1 งานทั่วไปทั้งหมดที่ใช้วัสดุของดีคุณภาพมาตรฐานของมูลนิธิที่กำหนดไว้ในรายการ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงวัสดุ หรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ จากรายการงานที่ได้รับเงินอุดหนุนจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบการใช้จ่ายเงิน
- 7.2 วัสดุของดีที่ผลิตโดยมูลนิธิ มูลนิธิเอกชน หรือเอกชนอื่นใด ให้พิจารณาตรวจสอบคุณภาพและถึงสภาพก่อนใช้ นอกให้หมด และต้องนำไปใช้ให้หมดทุกชิ้น แล้วจึงนำวัสดุของดีที่ 1 ครั้ง และเท่ากับค่าวัสดุอีก 2 ครั้ง เป็นระยะเวลาตามครั้งประมาณ 4 ข.น. ปีของวัสดุที่ใช้ภายใน และและตามปกติให้เป็นไปตามงานของมูลนิธิ
- 7.3 ส่วนที่เป็นโลหะ (โครงเหล็กทั่วไปหรือประตูหน้าต่าง) ให้พิจารณาตรวจสอบการกัดกร่อนตามปีนคน และตามปีนคนต่าง หัวตะกั่วตามการหรือดัดแปลงจากเหล็กที่เก่าแก่ก่อน แล้วจึงหาเหล็กชนิดใหม่จาก RED OXIDE GREY PRIMER หรือสีผงอย่างน้อย 2 ครั้งถึงให้เงินสีที่สีกับตัวสีใหม่มีอีก 2 ครั้ง
- 7.4 ในกรณีที่เป็นการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนที่ใดในงานโครงสร้าง วิศวกรของมูลนิธิหรือช่างเทคนิคที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 2 ครั้งต่อเหล็กกลมหรือเหล็กเส้นให้ทราบหรือผู้ดูแลช่างหรือช่าง 2 ครั้ง
- 7.5 ส่วนที่เป็นไม้ให้พิจารณาตรวจสอบการกัดกร่อนและแห้งเหี่ยวให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนที่ใดก่อนที่จะซ่อมหรือทำด้วยวิธีอื่นใดตามวิธีปฏิบัติ

หมายเหตุ- รายการใดๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรูปแบบรายการซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการทำงานนั้น กำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือคลุมเครือใดๆ ก็ตาม
ในรูปแบบรายการ ให้กรรมการตรวจสอบการใช้จ่ายเงินดูงานเป็นผู้ชี้แจงตามความเป็นจริง ซึ่งออกค่าใช้จ่ายในการนั้นให้ ผู้รับเงินต้องเป็นผู้
ออกค่าใช้จ่ายหรือชี้แจง หากมีบริเวณใดที่ไม่ชัดเจนหรือรายการที่ผู้ดูแลงานจ้างหรือช่างรับงานหรือช่างรับงานต้องดำเนินการ
ซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ก็งด
-ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ภาคผนวก 1 , ภาคผนวก 2 ตามข้อกำหนดที่ปรากฏการใช้วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ฯ และต้องส่งมอบการทาสีหรือสีผนังให้เรียบร้อย
ตามสัญญาข้อสร้าง เพื่อส่งมอบการไว้ดินสีผนังกับงานที่ มีสีติดในประเภท

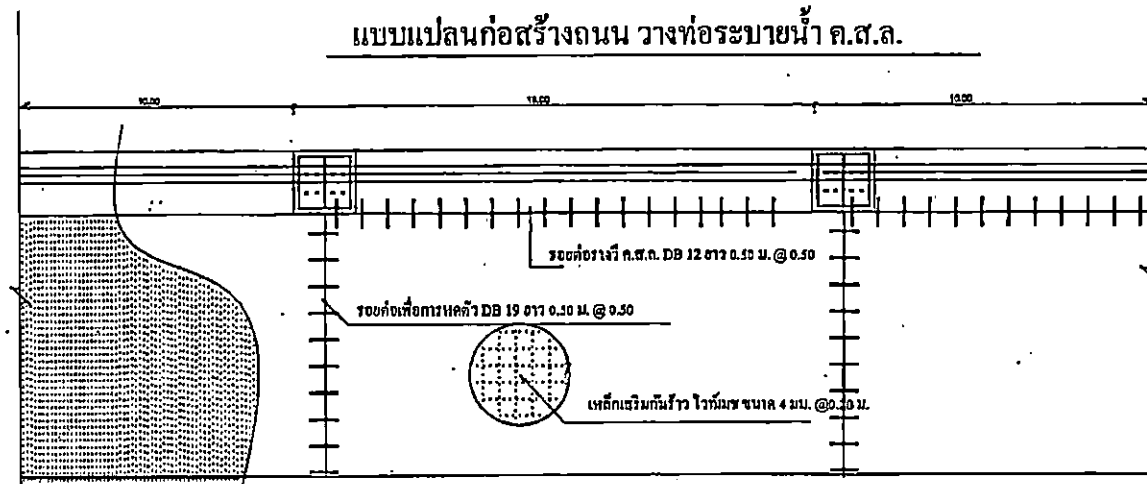


เทศบาลตำบลบางปลา ทองช้าง	
โครงการ ก่อสร้างถนน อ.ต.อ. บางปลา ตำบลบางปลา หรือปัดฝุ่น ค.ต.บ. บริเวณถนนถนน พู่ใจ ๑ ตำบลบางปลา อ.บางปลา จ.สมุทรปราการ	
สำรวจ 	
นางพัชกร ดาวเรือง นางจำใจใจ ชื่นชื่น	
เขียนแบบ 	
นายคณาจรณ์ ทองแดน	
ออกแบบ	
ตรวจสอบ 	
นายคณาจรณ์ ทองแดน ผู้อำนวยการทองช้าง	
เห็นชอบ 	
นายคณาจรณ์ ทองแดน ผู้อำนวยการตำบลบางปลา	
อนุมัติ 	
นายคณาจรณ์ ทองแดน ผู้อำนวยการตำบลบางปลา	
แสดงแบบ แผนที่สังเขป	
วัน/เดือน/ปี 14 กุมภาพันธ์ 2565	
แบบร่างที่ 5/2565	แผ่นที่ 2 / 5

ถนนศรีภูมิ 1-บางปลา

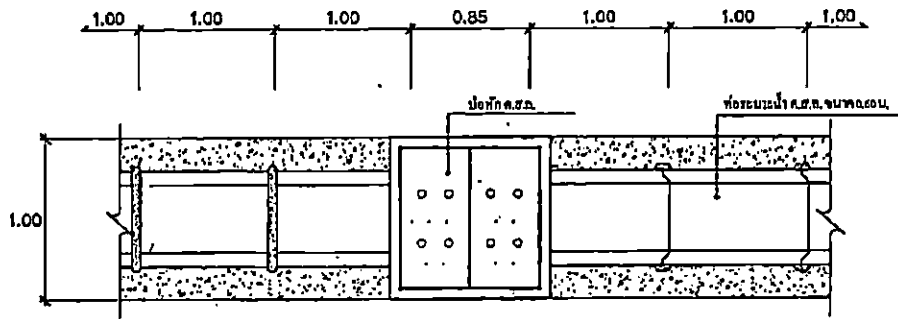


แบบแปลนก่อสร้างถนน วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

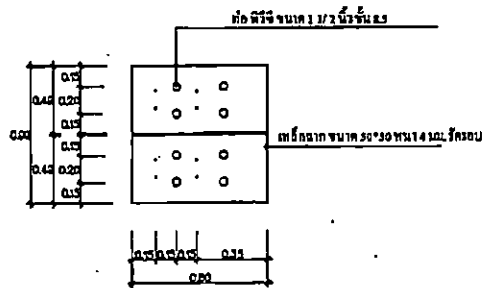


แปลนขยายเหล็กเสริมรอยต่อถนน ค.ส.ล.

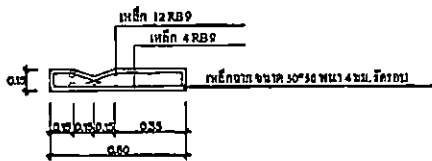
เทศบาลตำบลบางปลา กองช่าง	
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณเขตเทศบาล หมู่ที่ ๔ ตำบลบางปลา อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี	
ผู้ตรวจ	
นายทัศนัย คำเมือง นายช่างโหล่ง	
เขียนแบบ	
นายคณาภรณ์ ทองถิ่น	
ออกแบบ	
ตรวจสอบ	
นายคณาภรณ์ ทองถิ่น ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
เห็นชอบ	
นายสุรพร ศิริสัมพันธ์ ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา	
อนุมัติ	
นายธีรชา ไชริ่ม นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา	
แสดงแบบ	
แปลนถนน ค.ส.ล. วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.และบ่อพัก	
วันเดือนปี 14 กุมภาพันธ์ 2565	
แบบร่างที่	ฉบับที่
5/2565	3
	5



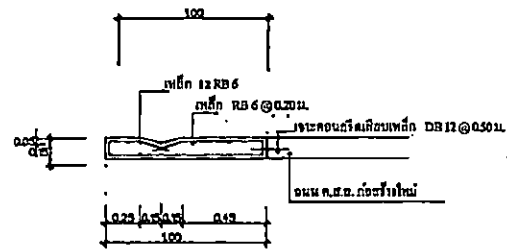
รูปขยายแปลนวางท่อ ค.ส.บ.



รูปขยายแปลนค้ำท่อค.ส.บ.



รูปตัดค้ำท่อค.ส.บ.



รูปตัดวางวิ ค.ส.บ.

เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.บ. วางท่อระบายน้ำ ค.ส.บ.
บริเวณป่องอก ค.ส.บ. บริเวณซอยเทศบาล
หมู่ที่ 4 ตำบลบางเกาะ อ.บางฉัตร จ.ระยอง

สำรวจ

[Signature]

นายทองดี ความเรือง
นายช่างโยธาเทศบาล

เขียนแบบ

[Signature]

นายณภาพกรณ์ ทองสน

ออกแบบ

ตรวจสอบ

[Signature]

นายณภาพกรณ์ ทองสน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]

นายอนุสรณ์ ศรีสัมพันธ์
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

[Signature]

นายณัฐชา ไพโรจน์
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ

รูปขยายและรูปตัดค้ำท่อ

วัน/เดือน/ปี

14 กุมภาพันธ์ 2565

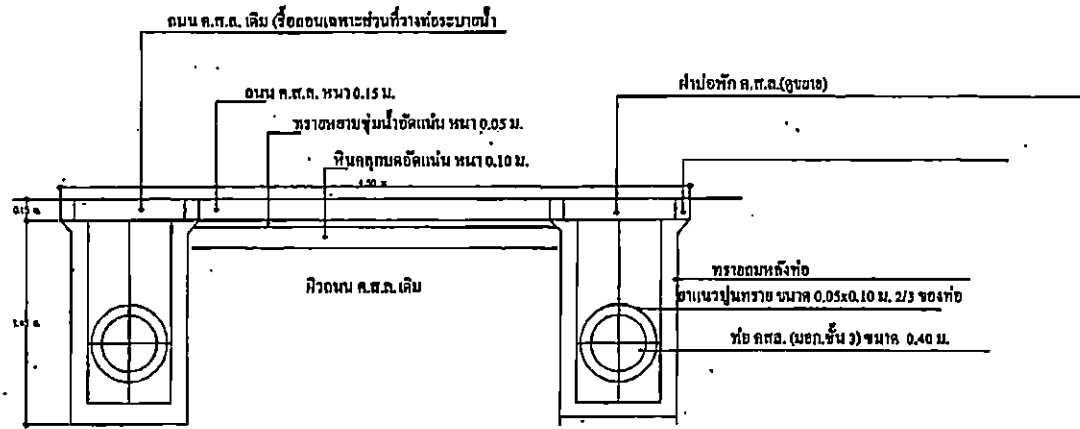
แผ่นที่

5 125 55

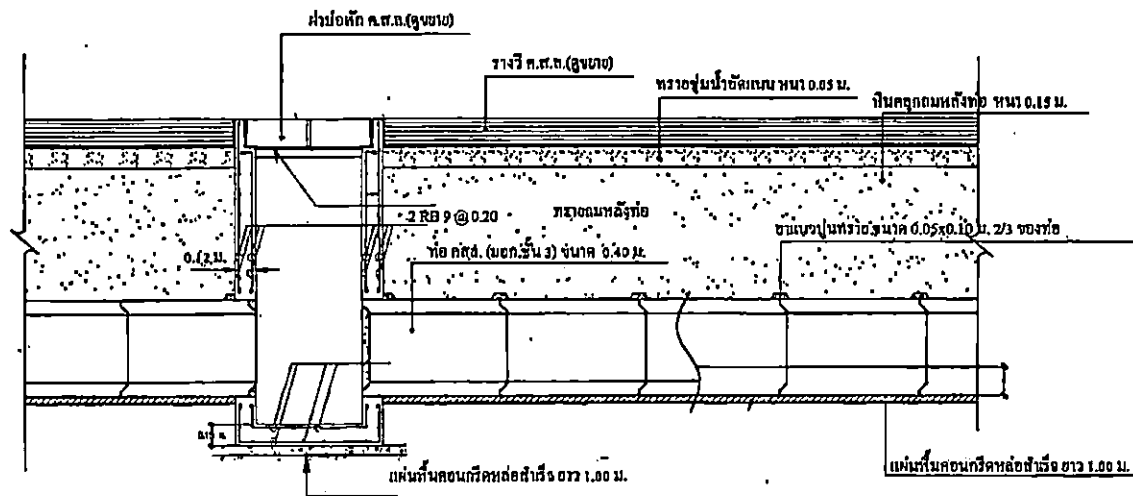
แผ่นที่

A

5



รูปตัดแสดงงานวางท่อ



รูปตัดตามยาว

เทศบาลตำบลบางปลา กองช่าง	
โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณพื้นที่ ค.ส.ล. บริเวณเขตเทศบาล หมู่ที่ ๕ ตำบลบางปลา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร	
สำรวจ	<i>[Signature]</i>
นายศักดิ์ ความเรือง นายช่างโยธาเทศบาล	
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>
นายคณาพนธ์ ทอชนะ	
ออกแบบ	
ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>
นายคณาพนธ์ ทอชนะ ผู้ชำนาญกองช่าง	
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>
นายอภุชร์ ศิริสัมพันธ์ ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา	
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>
นายอภุชรา ไชรัตน์ นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา	
แสดงแบบ	รูปขยายและรูปตัดข้อคาน
วันเดือนปี	14 กุมภาพันธ์ 2565
เลขหน้า	หน้า
5/2565	5/5

การกำหนดค่า K

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หรือวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณขอยหมอสามารถ หมู่ที่ ๔
โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างรวมรางวี ค.ส.ล. 4.50 ม. ยาว 113.00 ม. ทนน้ำ 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อย
กว่า 508.50 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บ่อพัก รางวี ค.ส.ล. และตีเส้นจราจร ฯลฯ

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. ใช้กับงานประเภทงานทาง

2. ใช้สูตร ดังนี้

2.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

2.2 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

2.3 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

- Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด .
PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และ กำหนดให้ทำเลขสมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคา มากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิด ของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างาน ที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหา ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ