



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ ๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
 - (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า

ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวว่าพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ ต่อ ๓๑๘, ๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ ๑)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๑

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง เขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ ๑) ณ บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่๑) ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส.๒๓/๒๕๖๑ จำนวน ๗ แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

- ๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.25 St/So$$

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

- ๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือจดทะเบียนบริษัท

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย 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

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า คสล. ความยาวประมาณ ๔๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า คสล. ความยาวรวมประมาณ ๘๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า คสล. ความยาวรวมประมาณ ๑๒๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า คสล. ความยาวรวมประมาณ ๑๖๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๓) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า คสล. ความยาวรวมประมาณ ๒๐๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๔) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า คสล. ความยาวรวมประมาณ ๒๔๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๕) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้

ปฏิบัติงานก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า คสล. ความยาวรวมประมาณ ๒๘๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๖) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า คสล. ความยาวรวมประมาณ ๓๒๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๗) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า คสล. ความยาวรวมประมาณ ๓๖๐.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๘) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด ความยาวประมาณ ๔๐๕.๐๐ เมตร (ต่อจากงวดที่ ๙) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๒๔

ที่ ๑๕๕๘ /๒๕๖๑

วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๘๗๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ ๑) เพื่อคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ ๑) ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักการช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักการคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป


(นายนพพร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ

นายสุทร บุญศิริกุลโต
ปลัดเทศบาล
18 ก.ค. 2561

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

19 ก.ค. 61

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ


(นายเจน จำลองราช)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวัชรินทร์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิง อัมภพร ถังยิ้ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน: สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ: ก่อสร้างเขื่อน คสส. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง: บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางพั้งถึงถนนสุขาฯ 3 ฝั่งเดียว แบบเลขที่ กส. 23 / 2561

สำนักการช่าง: เทศบาลนครปากเกร็ด

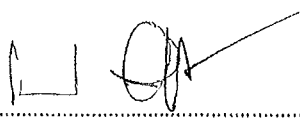
ตามแบบ ป.ร.4 ที่แนบ

จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคา: ากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานชลประทาน	7,934,391.56	1.2585	9,985,431.78	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	9,985,431.78	

(ลงชื่อ)



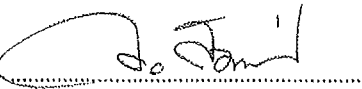
ประธานกรรมการ

(นายเจน จำลองราช)

ตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ)



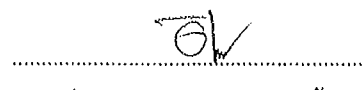
กรรมการ

(นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงอัมภพร ตั้งยิ้ม)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กลุ่มงาน/งาน สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางพังถึงถนนสุขาฯ 3 ฝั่งเดียว

แบบเลขที่ กส. 23 / 2561

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสาเข็ม								
1.1	งานสำรวจและปรับพื้นที่	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
1.2	งานรื้อถอนโครงสร้างเขื่อน คสล.เดิม	1.00	งาน	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
1.3	เสาเข็มรูปตัวไอขนาด 0.26x0.26x15.00 ม. (เสริมหัวเข็ม 4 DB 16 มม. ยาว 10.00 ม.)	409.00	ต้น	4,900.00	2,004,100.00	771.00	315,339.00	2,319,439.00	
1.4	งานสกัดหัวเสาเข็ม	409.00	ต้น	-	-	230.00	94,070.00	94,070.00	
1.5	เสาเข็มไม้ขนาด Ø 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม. (50%)	7,290.00	ต้น	220.00	1,603,800.00	126.00	918,540.00	2,522,340.00	
1.6	เสาเข็มไม้ขนาด Ø 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม. (50%)	1,620.00	ต้น	60.00	97,200.00	91.00	147,420.00	244,620.00	
1.7	ตะปู	228.00	กก.	24.43	5,570.04	-	-	5,570.04	
	รวม 1							5,356,039.04	
2	งานโครงสร้างเขื่อน								
2.1	แผ่นกำแพง คสล. กั้นดินขนาด 1.00x1.40 ม. หน้า 12 ซม.	1,080.00	แผ่น	1,330.00	1,436,400.00	150.00	162,000.00	1,598,400.00	
2.2	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	104.00	ลบ.ม.	2,218.50	230,724.00	306.00	31,824.00	262,548.00	
2.3	เหล็ก DB 12 มม. (SD.40)	9,987.00	กก.	19.86	198,341.82	3.30	32,957.10	231,298.92	
2.4	เหล็ก RB 9 มม. (SR.24)	4,393.00	กก.	20.36	89,441.48	4.10	18,014.30	107,452.78	
2.5	ลวดผูกเหล็ก	432.00	กก.	27.09	11,702.88	-	-	11,702.88	
2.6	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 50%)	605.00	ตร.ม.	365.50	221,127.50	133.00	80,465.00	301,592.50	

กลุ่มงาน/งาน สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางพังถึงถนนสุขาฯ 3 ฝั่งเดียว

แบบเลขที่ กส. 23 / 2561

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	เคร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	182.00	ลบ.ฟ.	337.50	61,425.00	-	-	61,425.00	
2.8	ตะปู	152.00	กก.	24.43	3,713.36	-	-	3,713.36	
2.9	ยางแอสฟัลท์	3.00	ลิตร	21.32	63.96	-	-	63.96	
2.10	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	7.00	เมตร	-	-	22.16	155.12	155.12	
	รวม 2							2,578,352.52	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง							7,934,391.56	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 29.09 บาท/ลิตร								รวมค่าติดตั้ง
	- ค่าเบี้ยเหี้ยกประชาชนสัมพันธ์โครงการ	2.00	ป้าย	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

รายละเอียดโครงการซ่อมแซมเชื่อม คอนกรีตเสริมเหล็ก หรือทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1)

บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางหิ้งถึงถนนสุขาประชาสรรค์ 3 ฝั่งซ้าย

งานเชื่อม	ความยาวเชื่อม	405.00 ม.				
- งานปรับพื้นที่ดำเนินการ			=	1.00	งาน	
- ระยะห่างเสาเข็มเชื่อม			=	1.50	เมตร	
คิดเป็นปริมาณเสาเข็มเชื่อม			$(405.00 / 1.50) + 2$	=	272.00	ต้น
- ระยะห่างเสาเข็มยึดรั้ว			=	3.00	เมตร	
คิดเป็นปริมาณเสาเข็มยึดรั้ว			$(405.00 / 3.00) + 2$	=	137.00	ต้น
ดังนั้น หรือเป็นปริมาณเสาเข็มยึดรั้วรูปตัวไอขนาด 0.26x0.26x15.00 ม. (เสริมเข็ม 4 DB 16 มม. ยาว 10.00 ม.)			=	409.00	ต้น	
- ความยาวนั่งร้าน			=	405.00	เมตร	
- ความกว้างนั่งร้านโดยเฉลี่ย			=	4.50	เมตร	
- ระยะห่างเสาเข็มไม้รับนั่งร้าน			=	0.50	เมตร	
- จำนวนแถวตามความยาวคลองทั้งสิ้น	(ความยาวนั่งร้าน/ระยะห่างเสาเข็มนั่งร้าน)	405.00 / 0.50	=	810.00	แถว	
- จำนวนเสาเข็มในแต่ละแถวตามความกว้างนั่งร้าน	(ความกว้างนั่งร้าน/ระยะห่างเสาเข็มนั่งร้าน)	4.50 / 0.50	=	9.00	แถว	
ดังนั้น คิดเป็นจำนวนเสาเข็มไม้ขนาด ๑๖ นิ้ว ยาว 6.00 ม.		810.00 x 9.00	=	7,290.00	ต้น	
- เสาเข็มไม้ค้ำยันนั่งร้าน ต่อ ความยาวนั่งร้าน 1.00 เมตร			=	4.00	ต้น	
ดังนั้น คิดเป็นจำนวนเสาเข็มไม้ขนาด ๑๖ นิ้ว ยาว 4.00 ม.		405.00 x 4.00	=	1,620.00	ต้น	
- ตะปู			พื้นที่นั่งร้าน x 0.25 / 2	=	227.81	กก.
2 งานโครงสร้างเชื่อม	ความยาวเชื่อม	405.00 ม.				
- จำนวนช่องที่ต้องใส่แผ่นกันดิน คสล.			$(405.00 / 1.50)$	=	270.00	ช่อง
- จำนวนแผ่นในแต่ละช่อง			=	4.00	แผ่น	
ดังนั้น คิดเป็นจำนวนแผ่นกันดิน คสล. ขนาด 1.00x1.40x0.12 ม.			(270×4)	=	1,080.00	แผ่น
- คอนกรีตโครงสร้าง (ตาม ปร.2)			=	103.54	ลบ.ม.	
- แบบหล่อคอนกรีต (ตาม ปร.2)			=	604.59	ตร.ม.	
- เกร้าฮีดแบบ			พื้นที่แบบหล่อ x 0.30	=	181.38	ลบ.ฟ.
- ตะปู			พื้นที่แบบหล่อ x 0.25	=	151.15	กก.
- DB 16 mm. (ตาม ปร.2)	5,694 เมตร		(จน.เหล็ก x นน.เหล็ก) 5694.00 x 1.58	=	8,996.52	กก.
เมื่อ 11%			นน.รวม DB 16 mm. x 1.11	=	9,986.14	กก.
- RB 9 mm. (ตาม ปร.2)	8,228 เมตร		(จน.เหล็ก x นน.เหล็ก) 8228 x 0.499	=	4,105.77	กก.
เมื่อ 7%			นน.รวม RB 9 mm. x 1.07	=	4,393.17	กก.
ดังนั้น รวมน้ำหนักเหล็กทั้งสิ้น					14,379.31	กก.
- ลวดผูกเหล็ก			นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 0.01 / 1,000	=	431.38	กก.
- ความยาวแนวหยอดทรายรอยต่อ	14 แนว		(สูงข้อ) (0.50 x 14) ปริมาณทราย	=	7.00	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นยางหยอดทรายรอยต่อ			ความยาวแนวหยอดทรายรอยต่อ x 0.01 x 0.04 x 1,000	=	2.80	กก.
- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดทราย			(ลงข้อ) ความยาวแนวหยอดทรายรอยต่อ	=	7.00	เมตร
			(ลงข้อ)		กรรมการ	

คณะกรรมการกำหนดครุภัณฑ์ 14,379.31
 นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 0.01 / 1,000 = 431.38 กก.
 (ลงข้อ) (0.50 x 14) ปริมาณทราย 7.00 เมตร
 ความยาวแนวหยอดทรายรอยต่อ x 0.01 x 0.04 x 1,000 = 2.80 กก.
 (ลงข้อ) ความยาวแนวหยอดทรายรอยต่อ = 7.00 เมตร
 (ลงข้อ)

รายละเอียดการคำนวณเทียบหาค่า Factor F จากตาราง Factor F งานชลประทาน

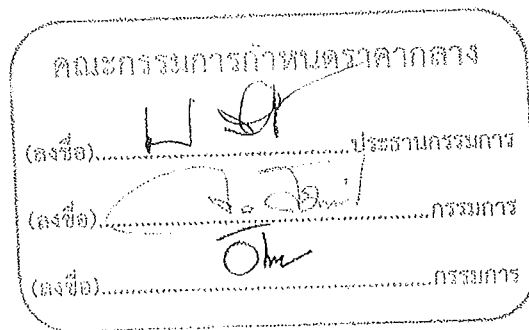
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - [(D-E) \times (A-B) / (C-B)]$

A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	7,934,391.56	บาท
B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	5,000,000.00	บาท
C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	10,000,000.00	บาท
D หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.2782	
E หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.2446	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %	(D-E) =	0.0336
เงินประกันผลงานหัก 0 %	(A-B) =	2,934,391.56
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %	(C-B) =	5,000,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	$[(D-E) \times (A-B) / (C-B)] =$	0.0197

ดังนั้น ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A เท่ากับ $1.2782 - 0.0197 = 1.2585$ OK.



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,900,000.- บาท (-เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงาน
ก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางพั้งถึงถนนสุขาประชาสรรค์ 3
ฝั่งเดียว ความยาวประมาณ 405.00 ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2561 เป็นเงิน 9,900,000.- บาท (-เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน-)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
 - 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายเจน จำลองราช ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา
 - 6.2 นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 6.3 ว่าที่ร้อยตรีหญิง อัมภพร ถังยิ้ม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายนพพร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

รายละเอียดประกอบแบบ


โครงการ ก่อสร้างเชื่อม คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางหัง ถึงถนนสุขาประชาสรรค์ 3 แห่งเดียว
วัตถุประสงค์ เพื่อบำบัดน้ำท่วมบริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางหัง ถึงถนนสุขาประชาสรรค์ 3 แห่งเดียว
 พร้อมทางเดินเท้า คสล. ความยาวรวมประมาณ 405.00 เมตร

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างเชื่อมกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยตอกเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอขนาด 0.26x0.26x15.00 เมตร ทุกระยะ 1.50 เมตร ความยาวรวมประมาณ 405.00 เมตร พร้อมใส่แผ่นกันดินคอนกรีตเสริมเหล็กและเทคานทับหลังคอนกรีตเสริมเหล็กตลอดแนว (ฝั่งเดียว)
2. ตอกเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอขนาด 0.26x0.26x15.00 เมตร ทุกระยะ 3.00 เมตร ในช่วงความยาวเชื่อมประมาณ 405.00 เมตร พร้อมเทคานยึดรั้ง คสล. (ฝั่งเดียว)
3. ทำการก่อสร้าง ทางเดินเท้า คสล.ตลอดความยาวของแนวเชื่อม (ฝั่งเดียว) ตามรูปแบบที่กำหนดไว้

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

1. ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้าง
2. ระดับ-แนวเชื่อม ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ-แนวเชื่อมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ
3. ในภาคก่อสร้างเทศบาลฯจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างและสัญญาเป็นสำคัญ เพราะถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างแล้ว ครั้นก่อสร้างแล้วเนืองงานมีมากกว่าแบบแปลนหรือสัญญา ผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินกับเทศบาลฯไม่ได้ และครั้นก่อสร้างแล้วเนืองงานมีน้อยกว่าแบบแปลนหรือสัญญาและรายการ เทศบาลฯจะหักเงินค่าจ้างลงตามส่วนงานที่หายไป
4. ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เสาไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่เกิดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้ายหรือรื้อถอนอุปสรรคนั้นๆ เพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้าแรงสูง หรือท่อเมนประปาขนาดใหญ่)
5. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างโครงการ ได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมงานก่อสร้าง
6. หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ในขณะก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจการจ้างของงานสิทธิ์ที่จะดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกจ้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
7. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาการทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างที่สาธารณะมองเห็นได้ชัดเจน
8. ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร, สัญญาณเตือนภัย ตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
9. เมื่องานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
10. ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจการจ้างมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการทุบหรือคอนกรีตหรือโครงการใดๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบไม่ว่ากรณีใดๆ

	
สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างเชื่อม คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางหัง ถึงถนนสุขาประชาสรรค์ 3 แห่งเดียว	
สำรวจ (นางณัฐพร จันทร์คุ้มจอหอ) (นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง)	
เขียนแบบ (นายพนต แพรศรี)	
หัวหน้างานติดตั้ง (นายวิชากรณ วัฒนศักดิ์)	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทพันธ์)	
วิศวกรโยธา (นายพรอนต์ เสมอพิศมณ)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จักองราช)	
จ.ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการช่าง (นายพนทกร ทรงพวย)	
ปลัดเทศบาล (นายสุทธ บุญศิริโชติ)	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บวรศักดิ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่ กส.23/2561	วัน / เดือน / ปี 4 / 09 / 2561
แผ่นที่ 01	รวม 07

รายละเอียดวิธีการก่อสร้าง

- งานเสาเข็มเขื่อน ใช้เป็นเสาเข็ม คอจ. รูปตัวโอขนาด 0.26x0.26x15.00 เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ 4-DB 16 มม. ยาว 10.00 เมตร ดอกทุกระยะ 1.50 เมตร
- งานเสาเข็มยึดรั้ว ใช้เป็นเสาเข็ม คอจ. รูปตัวโอขนาด 0.26x0.26x15.00 เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ 4-DB 16 มม. ยาว 10.00 เมตร ดอกทุกระยะ 3.00 เมตร
- การตอกเสาเข็ม ให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างดอกตามแบบและระดับที่กำหนด การตอกเข็มให้ตอกด้วยปั้นจั่น และน้ำหนักของลูกตุ้มต้องไม่น้อยกว่า 80% ของน้ำหนักเสาเข็มและต้องให้ได้ดังและระดับที่กำหนดให้
- งานวางแผ่นกันดิน คสล. การก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดรั้ว คสล. ให้ดูตามรายละเอียดงานวิศวกรรม ในกรณีที่จะใช้วิธีการหล่อสำเร็จรูปให้ผู้รับจ้างทำแบบขยาย (Shop Drawing) ให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาทั้งวัสดุและวิธีการก่อนดำเนินการ
- ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้งต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานก่อน และเมื่อตอกเสาเข็มแล้วให้ใส่แผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กกันดินให้เรียบร้อยก่อน จึงจะเทคานทับหลังและคานยึดรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก
- การเทคอนกรีตจะต้องใช้เครื่องเขย่า/เครื่องสั่นคอนกรีต และต้องเทคอนกรีตให้เสร็จเป็นช่วงๆ
- หลังเทคอนกรีตเมื่อแห้งผิวหน้าแล้ว ภายใน 24 ชั่วโมงจะต้องทำการบ่มคอนกรีตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง

- คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราล่าวณผสม 1 : 2 : 4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Mixed concrete) กำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 ksc. (Cube) ที่อายุ 28 วัน
- เหล็กเสริมต้องมีขนาดตามแบบ การต่อ, การตัด, การงอ ต้องมีระยะให้ได้ตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม
- วัสดุก่อสร้างทุกอย่างต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน

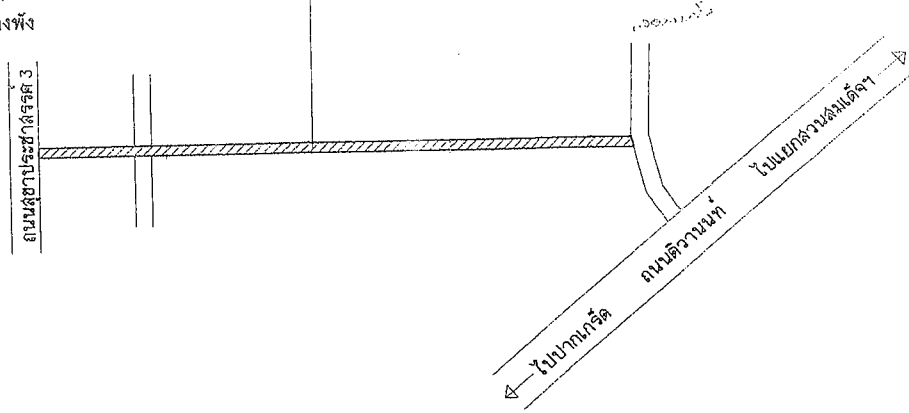


สำนักงานช่างเทคนิคลาดกระบัง	
โครงการ ก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองโพธิ์ ช่วงที่ ๑ จากแยกคลองบางหิ้ง ถึงถนนสุราษฎร์ธานี ฝั่งซ้าย	
สำรวจ (นางณัฐฉัตร จันทร์ทอง) (นายวิษณุชานนท์ จิมบาศะนันท์)	
เขียนแบบ (นายพนต แพร้ว)	
หัวหน้างานจัดคิวแบบ (นายวิชากรณ วัฒนศักดิ์)	
สถาปนิก (นางฉวีวรรณ ประภากร นนทจักร์)	สถาปนิก
วิศวกรโยธา (นายพรอเนต เขมะพัฒนสมาน)	วิศวกรโยธา
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเนจัน จักจงจักษ์)	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)	ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ผู้อำนวยการดำเนินการช่าง (นายพกร พรพงษ์)	ผู้อำนวยการดำเนินการช่าง
ปลัดเทศบาล (นายสุทธ บุตศิริโต)	ปลัดเทศบาล
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรจาศาสตร์)	นายกเทศมนตรี
ทะเบียนแบบเลขที่ กส.๒๓/25๐1	วัน / เดือน / ปี 4 / ๐๖ / 2๕๐๘
แผ่นที่ 02	รวม 07

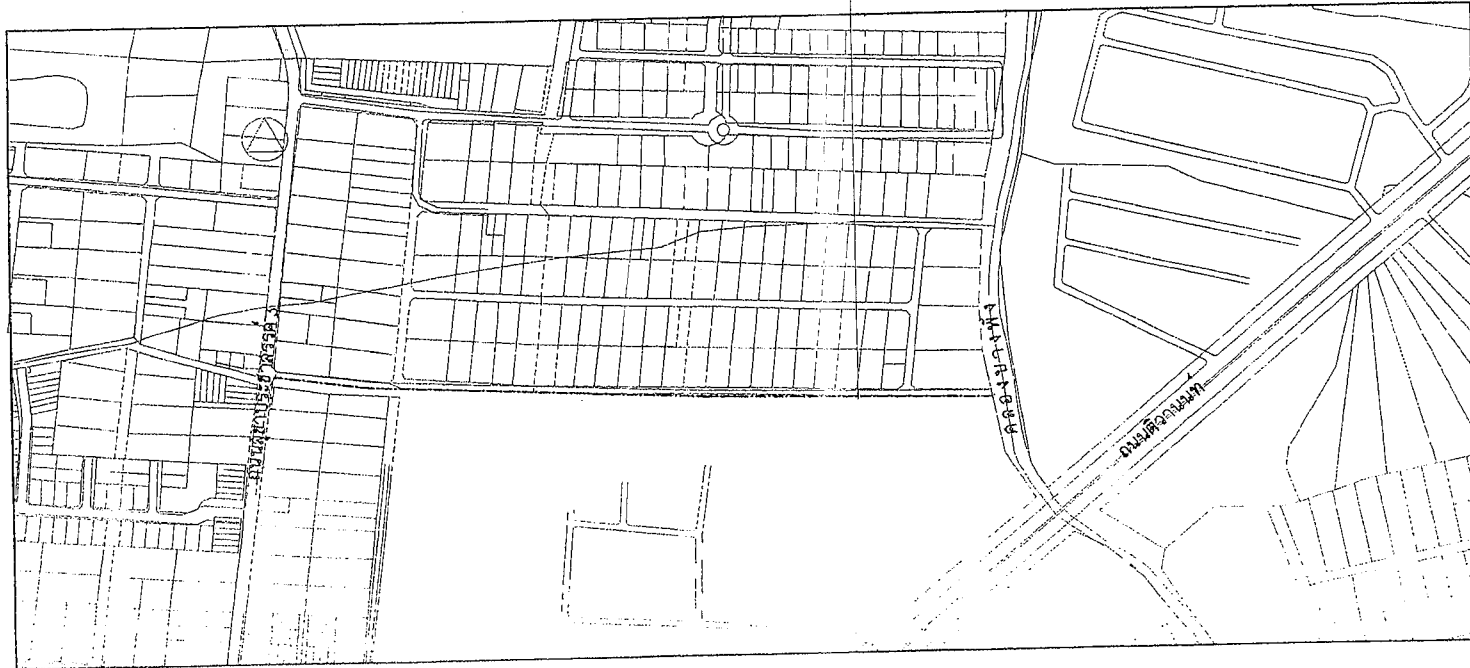


ที่ ๕ เพน็ือ

สถานที่ก่อสร้างเขื่อน คลล. พร้อมทางเดินเท้า
บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางพิง
ถึงถนนสุขาประชาสรรค์ 3 เพียงเดียว
ความยาวรวมประมาณ 405.00 เมตร



ตำแหน่งที่ทำกากรก่อสร้างเขื่อน คลล. พร้อมทางเดินเท้า
บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางพิง
ถึงถนนสุขาประชาสรรค์ 3 เพียงเดียว
ความยาวรวมประมาณ 405.00 เมตร

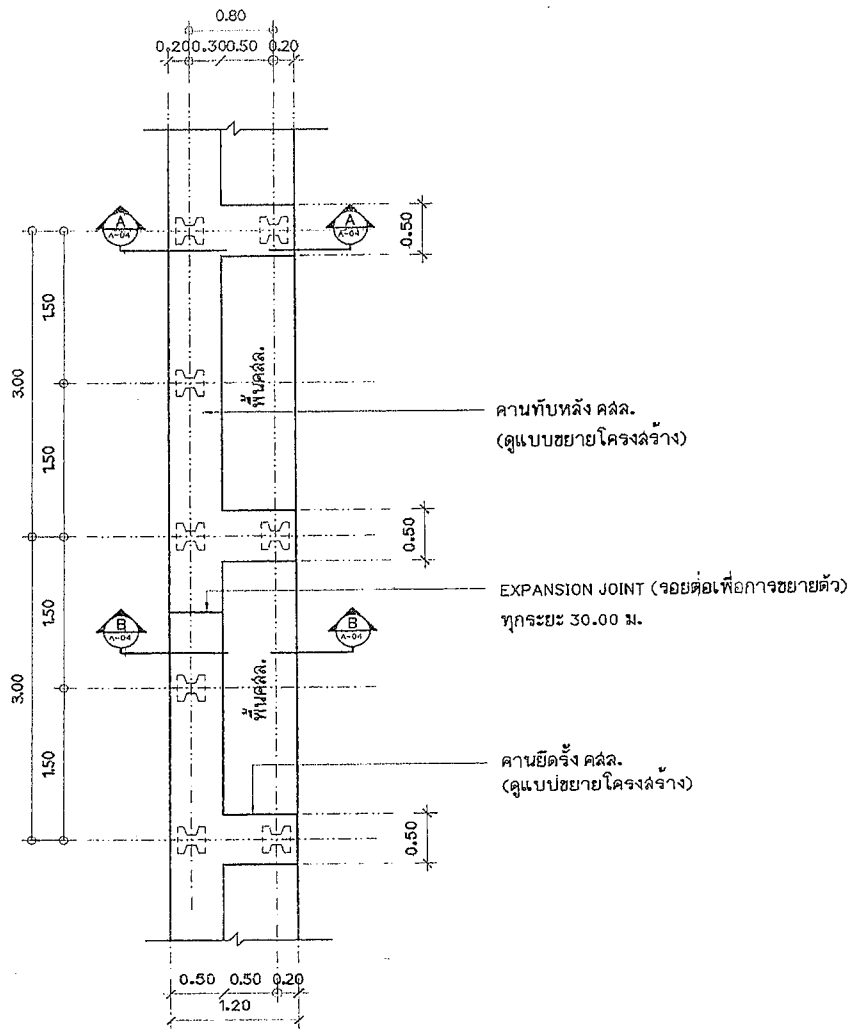


ผังบริเวณ

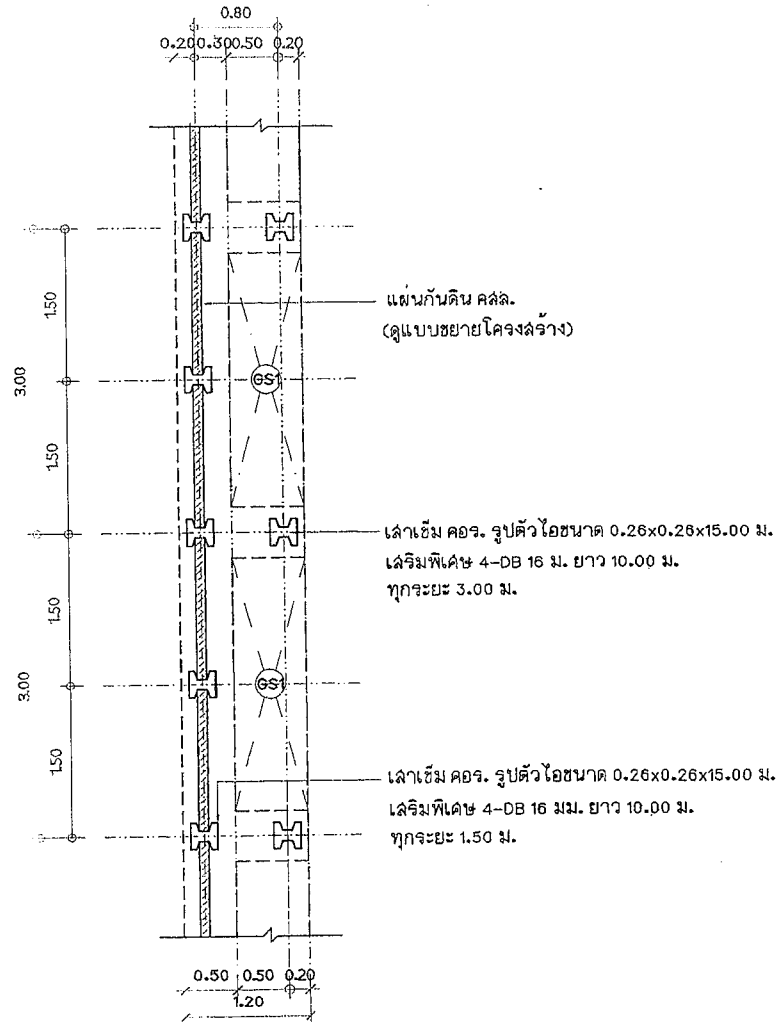
NOT TO SCALE



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างเขื่อน คลล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางพิง ถึงถนนสุขาประชาสรรค์ 3 เพียงเดียว	
สำรวจ (นางณัฐวิจิตร จิตจรรยา) (นายรัชชานนท์ จิมภาชนะทวี)	
เขียนแบบ (นายบทผล แพรสี)	
หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายรัชชกรณ วัฒนศักดิ์)	
สถาปนิก	๒๒๙-๒๒๒ (นางสาวประภากร นนทจิตร)
วิศวกรโยธา	๒๒๙-๒๒๒ (นายพอลเนค เฮอร์พิลล์)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	๒๒๙-๒๒๒ (นายเจน จิตจรรยา)
จก.ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง	๒๒๙-๒๒๒ (นายวิศวะ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	๒๒๙-๒๒๒ (นายนทกร ทวงพยอม)
ปลัดเทศบาล	๒๒๙-๒๒๒ (นายสุภาพ บุญวิสุทธิ)
นายเทศมนตรี (นายวิชัย บวรคาลัก)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.๒๖/25๖1	4 / ๒๖ / 2๕๖๑
แผ่นที่	รวม
03	07



แปลนเขื่อน คสล.
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนเสาเข็ม, คาน, พื้น คสล.
มาตราส่วน 1 : 50



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางพันถึงถนนอุประประชาสรรค์ฝั่งซ้าย

สำรวจ

(นางณัฐวรินทร์ คุ้มจอหอ)
(นายจีระพันธ์ จีระปกขันธ์)

เขียนแบบ

(นายบทผล แหวง)

หัวหน้างานศิลปช่างแบบ

(นายจีระพันธ์ จีระปกขันธ์)

สถาปนิก

(นางฉวีพร ภากร นนทจักร์)

วิศวกรโยธา

(นายทรงยศ เขมะทัตสนน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จีระจาย)

ผ.ผู้ชำนาญการคำนวณควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายบทกร ทวีงพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทนต์ บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

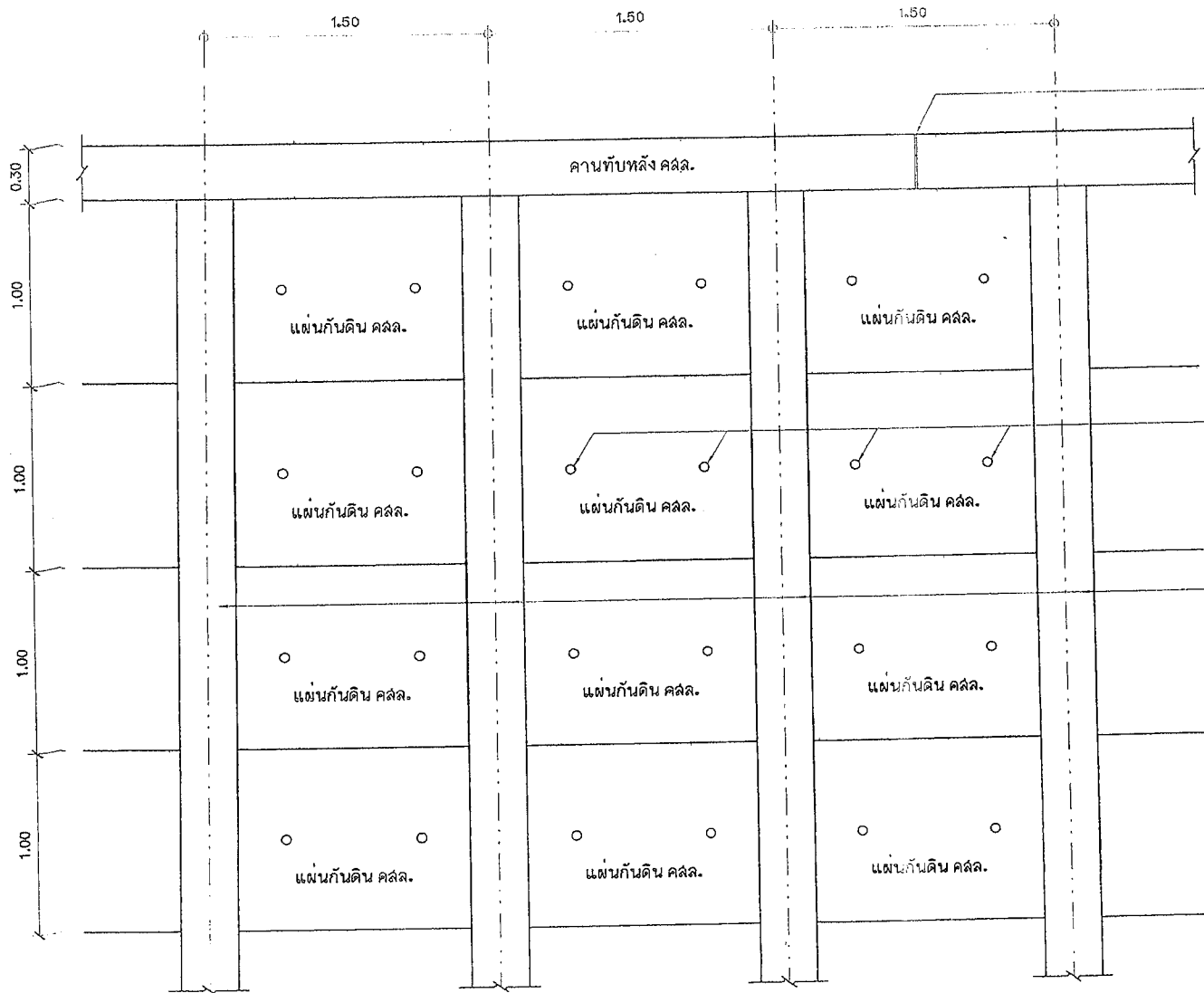
(นายวิรัช บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

รับ / เดือน / ปี
กล. 23/2561 4 / 10 / 2561

แผ่นที่

รวม
04 07



EXPANSION JOINT (จอยต่อเพื่อการขยายตัว) ทุกระยะ 30.00 ม.

รูท่อน PVC Ø 2 นิ้ว

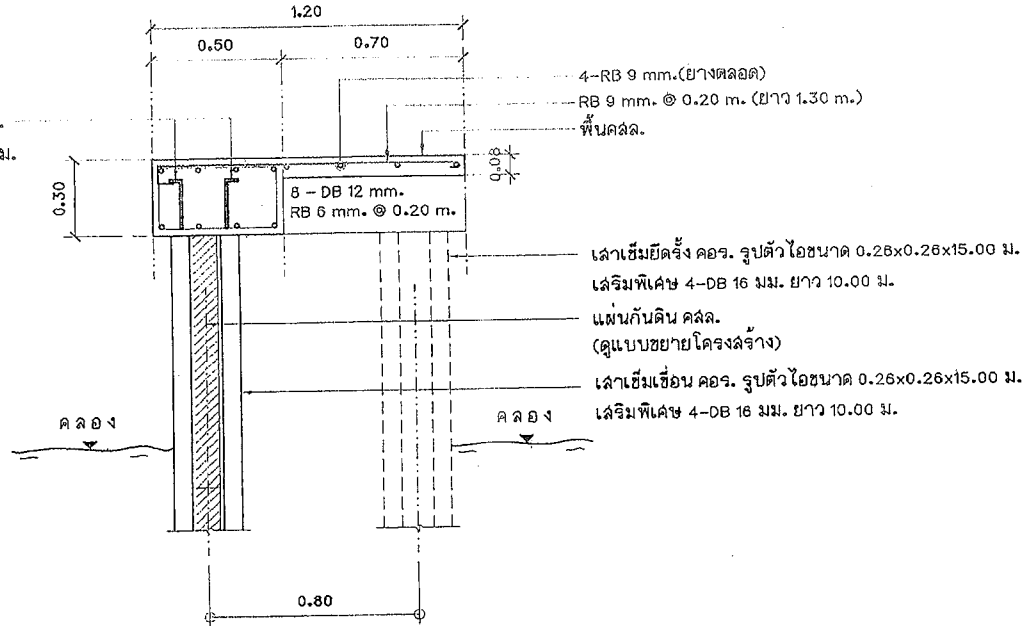
เสาเข็ม คอจ. รูปตัวไอ ขนาด 0.26x0.26x15.00 ม. เสาเข็มพิเศษ 4-DB 16 ม. ยาว 10.00 ม.

รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

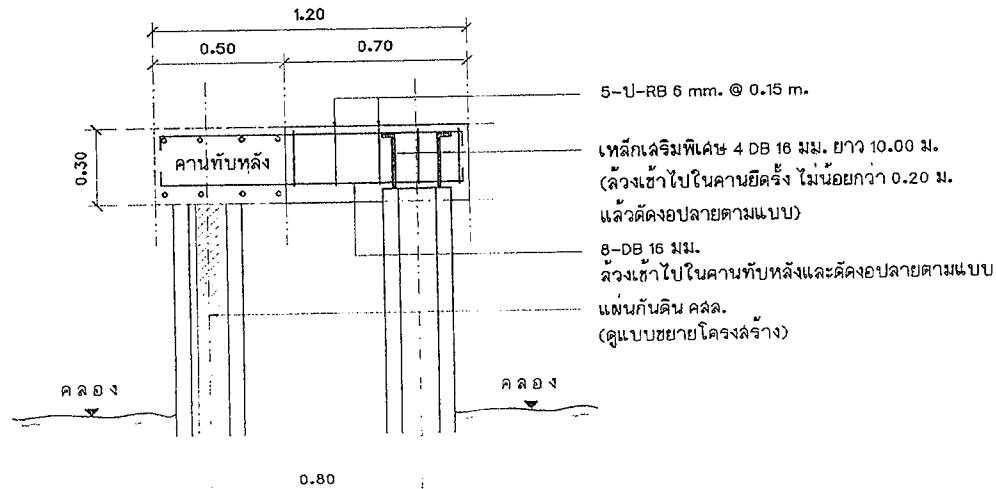


สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางพิง ถึงถนนสุขุมวิทบริเวณศาลา 3 สิงหาคม	
สำรวจ (นางณัฐวิภากร คุ้มจอหอ) 21/9/25 (นายวิรัชชานนท์ จิมปาคนันท์) 21/9/25	
เขียนแบบ (นายบทล แพร้ว) 21/9/25	
หัวหน้างานเขียนแบบ (นายวิรัชชานนท์ จิมปาคนันท์) 21/9/25	
สถาปนิก (นางฉวีประภากร นนทจันทร์) 21/9/25	
วิศวกรโยธา (นายพรอนงค์ เขมะทัศนสมณ) 21/9/25	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จ้างองจราช) 21/9/25	
ก.ผู้ช่วยการคำนวณควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) 21/9/25	
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง (นายบทล แพร้ว) 21/9/25	
ปลัดเทศบาล (นายสุทนต์ บุญศิริโชติ) 21/9/25	
นายกเทศมนตรี (นายวิรัชม บวรศาสตร์) 21/9/25	
ทะเบียนแบบเลขที่ กส.๒๖/2501	วัน / เดือน / ปี ๕ / ๐๖ / ๒๕๐๕
แผ่นที่ 05	รวม 07

เหล็กเสริมพิเศษ 4 DB 16 มม. ยาว 10.00 ม.
(ลวดเข้าไปในคานยึดตั้ง ไม่น้อยกว่า 0.20 ม.
แล้วดึงออกไปตามแบบ)



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:20



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างเขื่อน คล. พร้อมทางเดินเท้า
บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1) จากแยกคลองบางหิ้ง
ถึงถนนสุขาภิบาลจตุรสิงห์

สำรวจ
(นางณัฐฉานพร คุ้มจอหอ)
(นายรัชชานนท์ จิมปากะนันท์)

เขียนแบบ
(นายบทล พทรดี)

หัวหน้างานจัดตั้งแบบ
(นายรัชชานนท์ จิมปากะนันท์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายทองเอน ธรรมพิณสิงหน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างองราช)

ก.ผู้ช่วยราชการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิลา ชัยรุ่งเรือง)

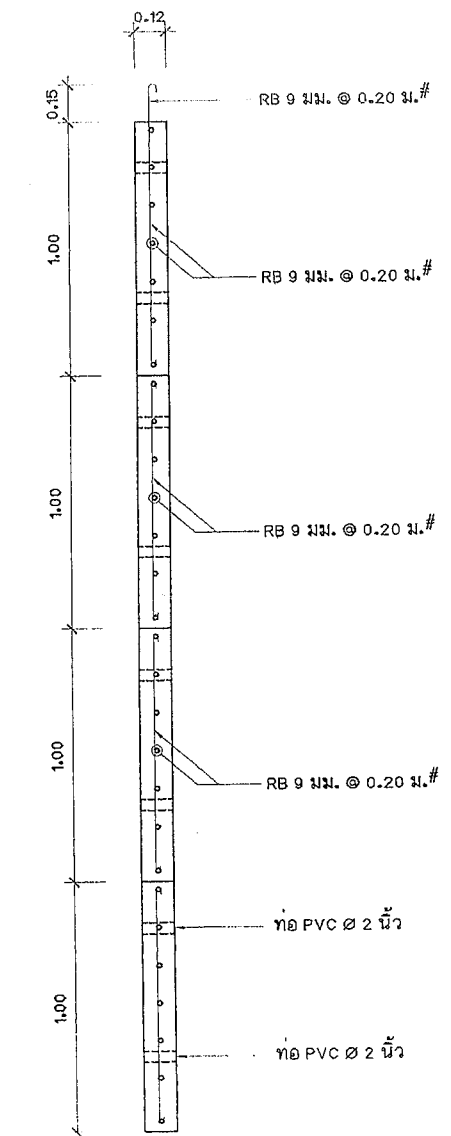
ผู้ช่วยราชการสำนักการช่าง
(นายทศกร หวังทราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทนต์ บุญศิริโชค)

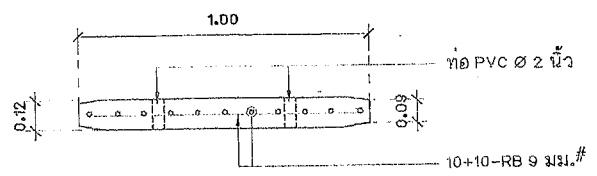
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บุญลาภศิริ)

ทะเบียนแบบเลขที่ กส. 23/2501

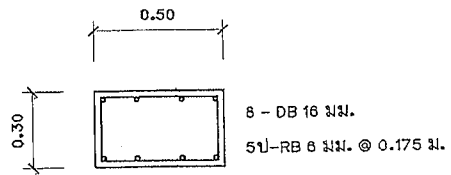
วันที่ 4/10/2501
แผ่นที่ 06 จาก 07



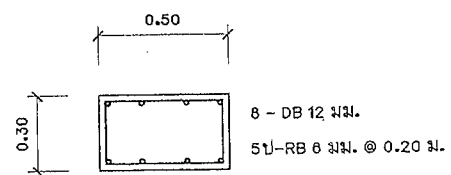
แบบขยายแผนกันดิน คสล.
มาตราส่วน 1:20



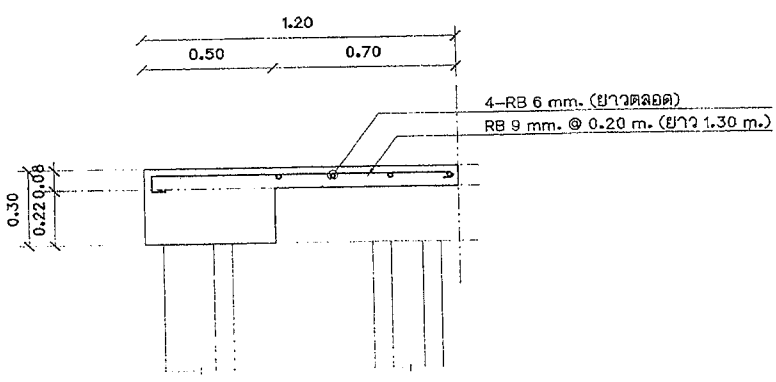
แบบขยายแปลนแผนกันดิน คสล.
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายเหล็กเสริมคานยึดตั้ง คสล.
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายรูปตัดคานทับหลัง ค.ล.ล.
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายรูปตัดพื้น GS1
มาตราส่วน 1:20



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า บริเวณคลองโพธิ์ (ช่วงที่ 1)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองโพธิ์ ช่วงที่ ๑ จากแยกคลองบางกอก ถึงถนนสุขาภิบาลนครปฐมฝั่งเดียว	
สำรวจ (นางณัฐวรินทร์ คุ้มจ้อย) <i>ณัฐวรินทร์</i> (นายวิชัยชานนท์ จิมปากะนันท์) <i>วิชัยชานนท์</i>	
เขียนแบบ (นายบทผล แพรงสี) <i>บทผล</i>	
หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายวิชัยจากผล สิมศักดิ์) <i>วิชัยจากผล</i>	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทจันทร์) <i>ประภากร</i>	
วิศวกรโยธา (นายทรงยศ เจริญพัฒน์สมาน) <i>ทรงยศ</i>	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จ้างองจาช) <i>เจน</i>	
ก.ผู้ชำนาญการควบคุมการก่อสร้าง (นายวิศิษฐ์ ชัยรุ่งเรือง) <i>วิศิษฐ์</i>	
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง (นายบทกร หวังพราย) <i>บทกร</i>	
ปลัดเทศบาล (นายสุเทพ บุญศิริโชติ) <i>สุเทพ</i>	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรดาศักดิ์) <i>วิชัย</i>	
ทะเบียนแบบเลขที่ กส. ๒๑/25๕1	วัน / เดือน / ปี 4 / 10 / 25๕๑
แผ่นที่ 07	รวม 07