



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวก
สะดวกสำหรับผู้พิการและปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วง
ที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน
คสล. พร้อมทางเดินเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายใน
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุง
เขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายใน
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ ๒) กว้างประมาณ ๓.๐๐ - ๖.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๔๕๐/๐๐ ม. ตาม
แบบรูปและรายการของเทศบาล ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๓๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่อง
จากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการ
คลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปาก
เกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และ
ต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

ถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน
คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน
ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า
เสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อ
สร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น
นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
ที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้
พิการและปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ ๒)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๒

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและ
ปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ ๒) ณ บริเวณภายในสวน
สมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุง
เขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวน
สมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ ๒) กว้างประมาณ ๓.๐๐ - ๖.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๔๕๐.๐๐ ม. ตาม
แบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด กส.๒๒/๒๕๖๒ จำนวน -๓๘- แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ It/lo} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๒๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๒๕ \text{ St/So}$$
 (งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

$$K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ It/lo} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$$
 (งานอาคาร)
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน ๒ แผ่น

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าย่อยหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอดังกล่าวทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย 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) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๖) เอกสารตามที่กำหนดใน ข้อกำหนดรายละเอียดเอกสารประกอบการพิจารณาแนบท้ายแบ่งงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ ๒)

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 และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาทีเสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ

ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน 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 อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(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 หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน 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 โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๔/งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างตอกเสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ ม. ยาว ๑๘.๐๐ ม. พร้อมเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๔.๐๐ ม. จำนวน ๗๕/ต้น ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐/วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างตอกเสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ ม. ยาว ๑๘.๖๐ ม. พร้อมเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑๕๐/ต้น (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐/วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างตอกเสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ ม. ยาว ๑๘.๐๐ ม. พร้อมเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๔.๐๐ ม. จำนวน ๒๒๕/ต้น (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐/วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างตอกเสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ ม. ยาว ๑๘.๐๐ ม. พร้อมเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๔.๐๐ ม. จำนวน ๓๐๐/ต้น (ต่อจากงวดที่ ๓) สกัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ ม. จำนวน ๑๒๕/ต้น ก่อสร้างคาน คสล. ความยาว ๑๕๐/ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๐/วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถอนหลังคาของศาลากลางน้ำเดิมแล้วเสร็จ ก่อสร้างตอกเสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ ม. ยาว ๑๘.๐๐ ม. พร้อมเหล็กเสริมพิเศษ ๔-DB๑๖ มม. ยาว ๔.๐๐ ม. แล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน ๓๗๗/ต้น (ต่อจากงวดที่ ๔) สกัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ ม. จำนวน ๒๕๐/ต้น (ต่อจากงวดที่ ๔) และก่อสร้างคาน คสล. ความยาว ๓๐๐/ม. (ต่อจากงวดที่ ๔) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐/วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน สกัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ ม. แล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน ๓๗๗/ต้น (ต่อจากงวดที่ ๕) ก่อสร้างคาน คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด (ต่อจากงวดที่ ๕) วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตโครงสร้าง ความยาว ๓๐๐/ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑๐/วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน วางแผ่นพื้น

สำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตโครงสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด (ต่อจากงวดที่ ๖) ก่อสร้างแผ่นคืบ คสล. ความยาว ๓๐๐/ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๔๐/วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างแผ่นคืบ คสล.แล้วเสร็จทั้งหมด (ต่อจากงวดที่ ๗) เทคอนกรีตโครงสร้างกระเบื้องต้นไม้พร้อมม้านั่งแล้วเสร็จ ความยาว ๓๐๐ ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๘๐/วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เทคอนกรีตโครงสร้างกระเบื้องต้นไม้พร้อมม้านั่งแล้วเสร็จทั้งหมด (ต่อจากงวดที่ ๘) ติดตั้งโครงเหล็กพร้อมมุงหลังคาศาลากลางน้ำแล้วเสร็จ เทคอนกรีตโครงสร้างทางลาดและทางเชื่อม คสล.แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๑๐/วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งพื้นไม้สังเคราะห์ขนาด ๖ นิ้วพร้อมโครงคร่าเหล็กเคลือบกัลวาไนท์ จำนวน ๙๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๔๐/วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งพื้นไม้สังเคราะห์ขนาด ๖ นิ้วพร้อมโครงคร่าเหล็กเคลือบกัลวาไนท์แล้วเสร็จทั้งหมด (ต่อจากงวดที่ ๑๐) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๗๐/วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลี ความยาว ๒๐๐/เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘๕/วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งราวกันตกเหล็กดัดอิตาลี ความยาว ๓๕๐/เมตร (ต่อจากงวดที่ ๑๒) งานติดตั้งราวกันตกสแตนเลสแล้วเสร็จ งานติดตั้งเสาไฟแสงสว่างสูง ๔.๐๐ ม.ชนิด LED Solar Cell จำนวน ๒๖ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐๐/วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวกันตกและประตูเปิดปิดเหล็กดัดอิตาลีแล้วเสร็จ งานก่อสร้างปรับปรุงตกแต่งศาลากลางน้ำแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ 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 หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครปากเกร็ด

สิงหาคม ๒๕๖๒



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๒๔

ที่ ๗๒๐๓/๒๕๖๒

วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอกำหนดรายละเอียดเอกสารประกอบการพิจารณาแนบท้ายแบ่งงวดงานโครงการก่อสร้าง
รั้วถนน ปักธงเทศบาล
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ตามที่สำนักงานช่างได้จัดทำงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงาน
เคหะและชุมชน งานสวนสาธารณะ หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคาร
ศาลากลางน้ำบริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ ๒) ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด
งบประมาณ ๓๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ราคากลาง ๓๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
แต่เนื่องจากต้องการอนุรักษ์พลังงาน โครงการดังกล่าวจึงใช้โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ เพื่อประหยัดพลังงาน มีแสงส่อง
สว่างมากและมีอายุการใช้งานที่นาน จึงจำเป็นต้องกำหนดคุณสมบัติโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ให้เป็นไปตามแบบรูปและ
รายการของเทศบาล นั้น

ดังนั้นเพื่อให้โครงการก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคา
จะต้องยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ พร้อมการยื่นประมูล
ต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(๑) โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ต้องประกอบด้วย

- โคมไฟ LED(LED/๓๐w,SMD/๓๕๐๐lm) ชิป PHILIPS,CREE,CITIZEN หรือเทียบเท่า
- แผงโซล่าเซลล์ ชนิด MONO –CRYSTALLINE ,๖๐W MONO CRYSTALLINE
- มีรีโมทคอนโทรล เปิด-ปิด และควบคุมความสว่างของแสงไฟ
- แบตเตอรี่ ลิเทียมไอออนฟอสเฟต LIFEPO๔ BATTERY ๒๑๘WH
- มีตัวควบคุมในการชาร์จไฟและจ่ายไฟ MPPT CONTROLLER
- มีระบบ MICROWAVE INDUCTION เซนเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว แบบคลื่นไมโครเวฟ
- มีระบบป้องกันนกแผงโซล่าเซลล์ ANTI BIRD
- มีระบบป้องกันไฟหล่น SAFETY PREVENT THE LIGHTS FROM FALLING
- โคมไฟสามารถปรับมุมการติดตั้งได้ LAMP ARM ADJUSTMENT INSTRUCTION
- โคมไฟสามารถเปลี่ยนอะไหล่ทดแทนกันได้ทุกชิ้นส่วน รวมถึงในกรณีซ่อมบำรุง

(๒) อุณหภูมิของแสง ๕๗๐๐k ±๕๐๐k

(๓) โคมไฟมีระดับป้องกันน้ำและฝุ่นในระดับ IP๖๕ พร้อมแนบผลการทดสอบ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๒๔

ที่ ๗๖๖๕ / ๒๕๖๒ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๑๔๓๓ / ๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ ๒)

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักงานช่าง เพื่อเป็นเอกสารประกอบให้สำนักงานคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความ

(นายนพกร หวังพราย)

เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ประกอบการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายนพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

ตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

นายสุทร บุญศิริโชติ
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายมนตรี มหาวรรณ)

๒๖ ก.ค. ๒๕๖๒

ตำแหน่ง

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรตาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๒๖ ก.ค. ๒๕๖๒

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คสล.พร้อมทางเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่2)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 22/2562

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างปรับปรุงเชื่อม คสล.พร้อมทางเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์	37,005,366.90	
2	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 ป้าย	11,000.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	37,016,366.90	
	ปรับเป็นงบประมาณ	37,000,000.00	
ตัวอักษร (-สามสิบเจ็ดล้านบาทถ้วน-)			

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายนพกร หวังพราย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายมนตรี มหาวรรณ)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สะพานท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล.พร้อมทางเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่2)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 22/2562

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานชลประทาน	29,661,243.11	1.2476	37,005,366.90	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				37,005,366.90	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายนพกร หวังพราย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายมนตรี มหาวรรณ)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

กลุ่มงาน/งาน สะพานท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล.พร้อมทางเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่2)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

แบบเลขที่ กส. 22/2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นที่ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง								
1.1	งานสำรวจปรับพื้นที่ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
1.2	งานรื้อถอนศาลากลางน้ำเดิม	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวม 1							70,000.00	
2	งานก่อสร้างทางเดินเท้า								
2.1	เสาเข็มไม้ขนาด Ø 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม. (คิด 50%)	2,700.00	ต้น	220.00	594,000.00	115.00	310,500.00	904,500.00	
2.2	เสาเข็มไม้ขนาด Ø 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม. (คิด 50%)	900.00	ต้น	60.00	54,000.00	80.00	72,000.00	126,000.00	
2.3	ตะปู	84.00	กก.	24.43	2,052.12	-	-	2,052.12	
2.4	เสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x 0.26 x 18.00 ม. (เสริมหัวเข็ม 4 DB 16 มม. ยาว 4.00 ม.)	305.00	ต้น	6,755.00	2,060,275.00	926.00	282,430.00	2,342,705.00	
2.5	งานสกัดหัวเสาเข็ม	305.00	ต้น	-	-	250.00	76,250.00	76,250.00	
2.6	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 280 ksc.(cube)	365.00	ลบ.ม.	2,244.00	819,060.00	306.00	111,690.00	930,750.00	
2.7	DB 16 มม.	6,566.00	กก.	17.83	117,071.78	3.30	21,667.80	138,739.58	
2.8	DB 12 มม.	7,015.00	กก.	18.03	126,480.45	3.30	23,149.50	149,629.95	
2.9	RB 9 มม.	15,524.00	กก.	18.46	286,573.04	4.10	63,648.40	350,221.44	
2.10	RB 6 มม.	6,151.00	กก.	19.30	118,714.30	4.10	25,219.10	143,933.40	
2.11	ลวดผูกเหล็ก	1,058.00	กก.	26.32	27,846.56	-	-	27,846.56	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน สะพานท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล.พร้อมทางเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่2)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

แบบเลขที่ กส. 22/2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.12	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 20%)	3,188.00	ตร.ม.	145.00	462,260.00	133.00	424,004.00	886,264.00	
2.13	เคร้ายืดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	956.00	ลบ.ฟ.	135.00	129,060.00	-	-	129,060.00	
2.14	ตะปู	797.00	กก.	24.43	19,470.71	-	-	19,470.71	
2.15	แผ่นพื้นสำเร็จ รับ นน. ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	1,838.00	ตร.ม.	250.00	459,500.00	25.00	45,950.00	505,450.00	
2.16	พื้นไม้สังเคราะห์ ขนาด 6 นิ้ว พร้อมโครงเหล็กเคลือบกัลวาไนซ์	1,783.00	ตร.ม.	3,200.00	5,705,600.00	149.00	265,667.00	5,971,267.00	
2.17	ผนังกระเบื้องตันไม้ทรายล้าง	410.00	ตร.ม.	250.00	102,500.00	99.00	40,590.00	143,090.00	
2.18	พื้นไม้เทียมม้านั่งหน้า 6 นิ้ว หนา 1 นิ้ว	68.00	ตร.ม.	300.00	20,400.00	95.00	6,460.00	26,860.00	
2.19	ท่อ PVC ขนาด Ø 1 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	6.00	ท่อน	60.20	361.20	120.00	720.00	1,081.20	
2.20	ราวกันตกสแตนเลสมันเงา (ตามแบบ)	135.00	เมตร	450.00	60,750.00	-	-	60,750.00	
2.21	ราวกันตกเหล็กดัดอิตาลี (ตามแบบ)	403.00	ตร.ม.	25,000.00	10,075,000.00	-	-	10,075,000.00	รวมค่าแรง
	รวม 2							23,010,920.96	
	(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ								
3	งานก่อสร้างศาลากลางน้ำ								
	(ลงชื่อ).....กรรมการ								
3.1	เสาเข็มไม้ขนาด Ø 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม. (คิด 50%)	1,800.00	ต้น	220.00	396,000.00	115.00	207,000.00	603,000.00	
	(ลงชื่อ).....กรรมการ								
3.2	เสาเข็มไม้ขนาด Ø 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม. (คิด 50%)	60.00	ต้น	60.00	3,600.00	80.00	4,800.00	8,400.00	
3.3	ตะปู	56.00	กก.	24.43	1,368.08	-	-	1,368.08	
3.4	เสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x 0.26 x 18.00 ม. (เสริมหัวเข็ม 4 DB 16 มม. ยาว 4.00 ม.)	72.00	ต้น	6,755.00	486,360.00	926.00	66,672.00	553,032.00	
3.5	งานสกัดหัวเสาเข็ม	72.00	ต้น	-	-	250.00	18,000.00	18,000.00	

กลุ่มงาน/งาน สะพานท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล.พร้อมทางเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่2)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

แบบเลขที่ กส. 22/2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.6	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 280 ksc.(cube)	156.00	ลบ.ม.	2,244.00	350,064.00	306.00	47,736.00	397,800.00		
3.7	DB 16 มม.	3,914.00	กก.	17.83	69,786.62	3.30	12,916.20	82,702.82		
3.8	DB 12 มม.	1,649.00	กก.	18.03	29,731.47	3.30	5,441.70	35,173.17		
3.9	RB 9 มม.	3,608.00	กก.	18.46	66,603.68	4.10	14,792.80	81,396.48		
3.10	RB 6 มม.	3,426.00	กก.	19.30	66,121.80	4.10	14,046.60	80,168.40		
3.11	ลวดผูกเหล็ก	378.00	กก.	26.32	9,948.96	-	-	9,948.96		
3.12	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 20%)	1,331.00	ตร.ม.	145.00	192,995.00	133.00	177,023.00	370,018.00		
3.13	เคร้ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	399.00	ลบ.ฟ.	135.00	53,865.00	-	-	53,865.00		
3.14	ตะปู	333.00	กก.	24.43	8,135.19	-	-	8,135.19		
3.15	งานเสริมเสาใหม่ (ตามแบบ)	6.00	ตัน	7,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	รวมค่าแรง	
3.16	แผ่นพื้นสำเร็จ รับ นน. ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	618.00	ตร.ม.	250.00	154,500.00	25.00	15,450.00	169,950.00		
	รวม 3							2,514,958.10		
				คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						
4	งานตกแต่งศาลากลางน้ำ			(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ						
4.1	หลังคากระเบื้องโอยรา สีขาว	123.00	ตร.ม.	(ลงชื่อ).....	850.00	164,050.00	45.00	8,685.00	172,735.00	
4.2	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x 8"	98.00	เมตร	(ลงชื่อ).....	216.00	21,168.00	94.00	9,212.00	30,380.00	
4.3	เหล็กกล่อง 25x25x2.3mm.@1.53 กก./เมตร.	964.00	กก.		21.00	20,244.00	10.00	9,640.00	29,884.00	
4.4	เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3mm.@4.51 กก./เมตร.	541.00	กก.		21.00	11,361.00	10.00	5,410.00	16,771.00	
4.5	เหล็กตัวซี 150x50x20x3.2mm.@4.96 กก./เมตร.	2,470.00	กก.		21.00	51,870.00	10.00	24,700.00	76,570.00	

กลุ่มงาน/งาน สะพานท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล.พร้อมทางเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่2)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

แบบเลขที่ กส. 22/2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6	สีกันสนิมเหล็ก	404.00	ตร.ม.	30.00	12,120.00	35.00	14,140.00	26,260.00	
4.7	สีน้ำมันทาทับหน้า	404.00	ตร.ม.	30.00	12,120.00	38.00	15,352.00	27,472.00	
4.8	งานตกแต่งเสาเดิม (ตามแบบ)	12.00	ต้น	4,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	รวมค่าแรง
4.9	ปั้นลมไม้เนื้อแข็ง (ตามแบบ)	8.00	ชุด	15,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	รวมค่าแรง
4.10	ข้อฟ้าไม้เนื้อแข็ง (ตามแบบ)	12.00	ชุด	6,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	รวมค่าแรง
4.11	บัวปูนปั้นโคนเสา (ตามแบบ)	18.00	ชุด	5,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	รวมค่าแรง
4.12	คันทวยปูนปั้นลายกนก (ตามแบบ)	36.00	ชุด	5,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	รวมค่าแรง
4.13	หน้าบันปูนปั้นลายกนก (ตามแบบ)	4.00	ชุด	35,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	รวมค่าแรง
4.14	ปูนปั้นหัวเสาลายกนก (ตามแบบ)	15.00	เมตร	10,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	รวมค่าแรง
4.15	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ลายหินอ่อน ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร.	201.00	ตร.ม.	560.00	112,560.00	222.00	44,622.00	157,182.00	
4.16	พื้นหินแกรนิตสีเทาขาว ขนาด 0.40 x 0.80 เมตร.	523.00	ตร.ม.	1,047.00	547,581.00	198.00	103,554.00	651,135.00	
4.17	ผ้าไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4 นิ้ว	123.00	ตร.ม.	2,550.00	313,650.00	-	-	313,650.00	รวมค่าแรง
4.18	กระถางต้นไม้ทรงกลมสี่เหลี่ยมทางเดินรอบศาลา (ตามแบบ)	68.00	เมตร	3,000.00	204,000.00	-	-	204,000.00	รวมค่าแรง
4.19	กระถางต้นไม้ทรงกลมสี่เหลี่ยมทางเดินชั้นศาลา (ตามแบบ)	6.00	เมตร	3,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	รวมค่าแรง
4.20	กระถางต้นไม้ทรงกลมสี่เหลี่ยมทางเดินรอบศาลา (ตามแบบ)	35.00	เมตร	3,500.00	122,500.00	-	-	122,500.00	รวมค่าแรง
4.21	กระถางต้นไม้ทรงกลมสี่เหลี่ยมทางเดินรอบศาลา (ตามแบบ)	26.00	เมตร	4,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	รวมค่าแรง
4.22	ราวกันตกสแตนเลสขอบทางเดินรอบศาลา (ตามแบบ)	21.00	เมตร	3,500.00	73,500.00	-	-	73,500.00	รวมค่าแรง
	รวม 4							2,825,239.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....

กลุ่มงาน/งาน สะพานท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล.พร้อมทางเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่2)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

แบบเลขที่ กส. 22/2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานก่อสร้างทางลาดและทางเชื่อม คสล.								
5.1	เสาเข็มคอร.ทกเหลี่ยมกลวง Ø 0.15 ม. ยาว 2.00 ม.	35.00	ตัน	157.00	5,495.00	64.00	2,240.00	7,735.00	
5.2	ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	460.00	920.00	99.00	198.00	1,118.00	
5.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,420.00	2,840.00	398.00	796.00	3,636.00	
5.4	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 280 ksc.(cube)	3.00	ลบ.ม.	2,244.00	6,732.00	306.00	918.00	7,650.00	
5.5	DB 12 มม.	6.00	กก.	18.03	108.18	3.30	19.80	127.98	
5.6	RB 9 มม.	103.00	กก.	18.46	1,901.38	4.10	422.30	2,323.68	
5.7	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	26.32	78.96	-	-	78.96	
5.8	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 20%)	2.00	ตร.ม.	145.00	290.00	133.00	266.00	556.00	
5.9	เคร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	1.00	ลบ.พ.	135.00	135.00	-	-	135.00	
5.10	ตะปู	1.00	กก.	24.43	24.43	-	-	24.43	
5.11	ราวกันตกสแตนเลส (ตามแบบ)	10.00	เมตร	2,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	รวมค่าแรง
	รวม 5							48,385.05	
6	งานระบบไฟฟ้า								
6.1	เสาไฟฟ้าสูง 3.00 ม.พร้อมไฟ LED Solar Cell 30 w. (ตามแบบ)	26.00	ตัน	35,000.00	910,000.00	-	-	910,000.00	รวมค่าแรง
6.2	ไฟเส้น LED ชนิดกันน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ตามแบบ)	186.00	เมตร	500.00	93,000.00	-	-	93,000.00	รวมค่าแรง
6.3	ไฟดาวไลท์ LED ขนาด 8 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ตามแบบ)	29.00	ชุด	2,500.00	72,500.00	115.00	3,335.00	75,835.00	
6.4	ไฟดาวไลท์ LED ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ตามแบบ)	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	115.00	115.00	8,615.00	
6.5	สวิทซ์ทางเดียวติดผนัง พร้อมครอบกันน้ำ	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	80.00	320.00	1,720.00	

กลุ่มงาน/งาน สะพานท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล.พร้อมทางเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่2)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

แบบเลขที่ กส. 22/2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.6	ตู้เบรกเกอร์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
6.7	ค่าแรงเดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย (30% ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	-	-	53,670.00	53,670.00	53,670.00	
	รวม 6							1,146,740.00	
7	งานอื่น ๆ								
7.1	ประตูเปิดลงริมสระน้ำ (ตามแบบ)	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	รวมค่าแรง
	รวม 7							45,000.00	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง							<u>29,661,243.11</u>	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 26.69 บาท/ลิตร								
	- ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2	ป้าย	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	รวมค่าติดตั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคา
 (ลงชื่อ) ประธา
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ) กรม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล.พร้อมทางเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่2)

แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

แบบเลขที่ กส. 22/2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	คอนกรีต ลบ.ม.	ไม้แบบ ตร.ม.	ไม้ค้ำยัน ต้น	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ / เมตร						เหล็กเส้นกลมผิวซ้ออ้อย / เมตร					หมายเหตุ
					6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	25 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.	28 มม.	
งานโครงสร้างทางเดินเท้า																
1	คาน B1 ขนาด 0.50x0.30x900 เมตร	135.00	990.00	-	7,200	-	-	-	-	-	7,200	-	-	-	-	
2	คาน B2 ขนาด 0.40x0.30x461 เมตร	55.32	461.00	-	3,227	-	-	-	-	-	-	3,688	-	-	-	
3	คอนกรีต TOPPING ทหนา 5 ซม.	80.25	45.00	22,090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	ครีบ คสล. ขนาด 0.08x1.00x439 เมตร	35.12	913.12	-	14,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม	305.69	2,409.12	22,090	24,467	-	-	-	-	-	7,200	3,688	-	-	-	
งานโครงสร้างส่วนต่อขยายพื้น																
1	คาน B1 ขนาด 0.50x0.30x6 เมตร	0.90	6.60	-	48	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	
2	คาน B2 ขนาด 0.40x0.30x7 เมตร	0.84	7.00	-	49	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	
3	คอนกรีต TOPPING ทหนา 5 ซม.	0.80	0.55	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	ครีบ คสล. ขนาด 0.08x1.00x11 เมตร	0.88	22.88	-	347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม	3.42	37.03	234	444	-	-	-	-	-	48	56	-	-	-	
งานโครงสร้างกระเบาะปลูกต้นไม้ คสล.																
1	พื้น ขนาด 0.50x0.15x410 เมตร	30.75	123.00	2,187	1,640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	ผนัง ขนาด 0.08x0.35x410 เมตร 2 ฝั่ง	22.96	574.00	1,782	2,460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	ผนังปิดหัวท้าย ขนาด 0.08x0.35x64 ชุด	1.79	44.80	96	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม	55.50	741.80	4,065	4,164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล.พร้อมทางเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่2)

แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

แบบเลขที่ กส. 22/2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	คอนกรีต ลบ.ม.	ไม้แบบ ตร.ม.	ไม้ค้ำยัน ต้น	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ / เมตร						เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย / เมตร					หมายเหตุ
					6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	25 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.	28 มม.	
	งานโครงสร้างทางเดินเท้าส่วนศาลากลางน้ำ															
1	คาน B1 ขนาด 0.50x0.30x213 เมตร	31.95	234.30		-	1,704	-	-	-	-	-	1,704	-	-	-	-
2	คาน B2 ขนาด 0.40x0.30x279 เมตร	33.48	279.00		-	1,953	-	-	-	-	-	2,232	-	-	-	-
3	คอนกรีต TOPPING หนา 5 ซม.	30.90	9.70		10,060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ครีป คสล. ขนาด 0.08x1.00x97 เมตร	7.76	201.76		-	3,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	104.09	724.76		10,060	6,757	-	-	-	-	-	1,704	2,232	-	-	-
	งานโครงสร้างกระเบะปลูกต้นไม้ ส่วนศาลากลางน้ำ															
1	บันได คสล.	7.00	90.00		614	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ม้านั่ง คสล.	29.00	295.00		2,183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	กระเบะต้นหัวใจราหู	9.63	138.00		1,280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	กระเบะต้นหญ้าน้ำพุสีม่วง	6.00	83.00		560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	51.63	606.00		4,637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวมทั้งสิ้น	520.33	4,518.71	-	41,086	35,832	-	-	-	-	-	8,952	5,976	-	-	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ
และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ 2)

1	งานสำรวจและเตรียมงาน				
	งานสำรวจและเตรียมงาน	=	1.00	งาน	
	งานรื้อถอนศาลากลางน้ำเดิม	=	1.00	งาน	
2	งานก่อสร้างทางเดินเท้า				
	ความยาวนั่งร้าน	=	450.00	เมตร	
	ความกว้างนั่งร้านโดยเฉลี่ย	=	3.00	เมตร	
	ระยะห่างเสาเข็มไม้รับนั่งร้าน	=	0.50	เมตร	
	จำนวนแถวตามความยาวโป๊ะทั้งสิ้น	450.00 / 0.50 =	900.00	แถว	
	จำนวนเสาเข็มในแต่ละแถวตามความกว้างนั่งร้าน	3.00 / 0.50 =	6.00	แถว	
	ดังนั้น คิดเป็นจำนวนเสาเข็มไม้ขนาด Ø 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.(คิด 50%)	900.00 x 6.00 =	2,700.00	ต้น	
	เสาเข็มไม้ค้ำรัดนั่งร้าน ต่อ ความยาวนั่งร้าน 1.00 เมตร	=	4.00	ต้น	
	ดังนั้น คิดเป็นจำนวนเสาเข็มไม้ขนาด Ø 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.(คิด 50%)	450.00 x 4.00 =	900.00	ต้น	
	ตะปู	พื้นที่นั่งร้าน x 0.25 / 2 =	84.38	กก.	
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26 x 0.26 x 18.00 เมตร (Dowel 4-DB16x4เมตร)	=	305.00	ต้น	
	งานสกัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26 x 0.26	=	305.00	ต้น	
	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 280 ksc.(cube)	=	364.61	ลบ.ม.	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 30%)	=	3,187.95	ตร.ม.	
	คร่าวยึดแบบ	พื้นที่แบบหล่อ x 0.30 =	956.39	ลบ.ฟ.	
	ตะปู	พื้นที่แบบหล่อ x 0.25 =	796.99	กก.	
	เหล็กเสริม				
	DB 16 มม.	3,744 เมตร	3,744 x 1.58 =	5,915.52	กก.
	(เผื่อตัดเศษเสียหาย 11%)		นน.รวม DB 16 มม. x 1.11 =	6,566.23	กก.
	DB 12 มม.	7,248 เมตร	7,248 x 0.888 =	6,436.22	กก.
	(เผื่อตัดเศษเสียหาย 9%)		ปริมาณเหล็กเสริม x 1.09 =	7,015.48	กก.
	RB 9 มม.	29,075 เมตร	29,075 x 0.499 =	14,508.26	กก.
	(เผื่อตัดเศษเสียหาย 7%)		ปริมาณเหล็กเสริม x 1.07 =	15,523.84	กก.
	RB 6 มม.	26,389 เมตร	26,389 x 0.222 =	5,858.29	กก.
	(เผื่อตัดเศษเสียหาย 5%)		ปริมาณเหล็กเสริม x 1.05 =	6,151.21	กก.
	รวมน้ำหนักเหล็กเสริม		=	35,256.75	กก.
	ลวดผูกเหล็ก		นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 30 / 1,000 =	1,057.70	กก.
	แผ่นพื้นสำเร็จ รับ นน. ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.				ตร.ม.
	พื้นทางเดินเท้าไม้สังเคราะห์ ขนาด 6 นิ้ว พร้อมโครงเหล็กเคลือบกัลวาไนซ์		คณะกรรมการกำหนดราคาเหล็ก	1,838.00	ตร.ม.
	เผื่อตัดเศษเสียหาย 10%		=	1,621.00	ตร.ม.
	ผนังกระเบื้องตันไม้ทรายล้าง		(ลงชื่อ)จำนวนไม้สังเคราะห์ x 1.10 =	1,783.10	ตร.ม.
	พื้นไม้เทียมม้านั่งหน้า 6 นิ้ว หนา 1 นิ้ว		(ลงชื่อ).....	410.00	ตร.ม.
	ท่อ PVC ขนาด Ø 1 นิ้ว		=	67.50	ตร.ม.
			(ลงชื่อ).....กรรมการ	6.00	ท่อน

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ 2)

ราวกันตกสแตนเลสมันเงา (ตามแบบ)	=	135.00	เมตร
ราวกันตกเหล็กคัตตีตาลี (ตามแบบ)	=	403.00	ตร.ม.
3 งานก่อสร้างศาลากลางน้ำ			
ความยาวนั่งร้าน	=	30.00	เมตร
ความกว้างนั่งร้านโดยเฉลี่ย	=	30.00	เมตร
ระยะห่างเสาเข็มไม้รับนั่งร้าน	=	0.50	เมตร
จำนวนแถวตามความยาวโป๊ะทั้งสิ้น	$30.00 / 0.50 =$	60.00	แถว
จำนวนเสาเข็มในแต่ละแถวตามความกว้างนั่งร้าน	$30.00 / 0.50 =$	60.00	แถว
ดังนั้น คิดเป็นจำนวนเสาเข็มไม้ขนาด \varnothing 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.(คิด 50%)	$70.00 \times 60.00 =$	1,800.00	ต้น
เสาเข็มไม้ค้ำยันนั่งร้าน ต่อ ความยาวนั่งร้าน 1.00 เมตร	=	4.00	ต้น
ดังนั้น คิดเป็นจำนวนเสาเข็มไม้ขนาด \varnothing 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.(คิด 50%)	$30.00 \times 4.00 =$	60.00	ต้น
ตะปู	พื้นที่นั่งร้าน $\times 0.25 / 2 =$	56.25	กก.
เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26 x 0.26 x 18.00 เมตร (Dowel 4-DB16x4เมตร)	=	72.00	ต้น
งานสกัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26 x 0.26	=	72.00	ต้น
คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 280 ksc.(cube)	=	155.72	ลบ.ม.
ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 30%)	=	1,330.76	ตร.ม.
เครื่อยึดแบบ	พื้นที่แบบหล่อ $\times 0.30 =$	399.23	ลบ.ฟ.
ตะปู	พื้นที่แบบหล่อ $\times 0.25 =$	332.69	กก.
เหล็กเสริม			
DB 16 มม.	2,232 เมตร	$2,232 \times 1.58 =$	3,526.56 กก.
(เผื่อตัดเศษเสียหาย 11%)		นน.รวม DB 16 มม. $\times 1.11 =$	3,914.48 กก.
DB 12 มม.	1,704 เมตร	$1,704 \times 0.888 =$	1,513.15 กก.
(เผื่อตัดเศษเสียหาย 9%)		ปริมาณเหล็กเสริม $\times 1.09 =$	1,649.34 กก.
RB 9 มม.	6,757 เมตร	$6,757 \times 0.499 =$	3,371.74 กก.
(เผื่อตัดเศษเสียหาย 7%)		ปริมาณเหล็กเสริม $\times 1.07 =$	3,607.77 กก.
RB 6 มม.	14,697 เมตร	$14,697 \times 0.222 =$	3,262.73 กก.
(เผื่อตัดเศษเสียหาย 5%)		ปริมาณเหล็กเสริม $\times 1.05 =$	3,425.87 กก.
รวมน้ำหนักเหล็กเสริม		=	12,597.45 กก.
ลวดผูกเหล็ก		นน. เหล็กเสริมทั้งหมด $\times 30 / 1,000 =$	377.92 กก.
งานเสริมเสาใหม่ (ตามแบบ)		=	6.00 ต้น
แผ่นพื้นสำเร็จ รับ นน. ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.		=	618.00 ตร.ม.
4 งานตกแต่งศาลากลางน้ำ			
หลังคากระเบื้องโอยรา สีขาว	(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ	=	193.00 ตร.ม.
เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x 8"	(ลงชื่อ).....กรรมการ	=	98.00 เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ 2)

เหล็กกล่อง 25x25x2.3mm.@1.53 กก./เมตร.	=	610.00	เมตร
เผื่อตัดเศษเสียหาย 3%	ความยาวเหล็ก x 1.03 =	628.30	เมตร
หารด้วยความยาวเหล็ก	=	105.00	ท่อน
คิดเป็นน้ำหนักเหล็ก	=	963.90	กก.
เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3mm.@4.51 กก./เมตร.	=	111.00	เมตร
เผื่อตัดเศษเสียหาย 3%	ความยาวเหล็ก x 1.03 =	114.33	เมตร
หารด้วยความยาวเหล็ก	=	20.00	ท่อน
คิดเป็นน้ำหนักเหล็ก	=	541.20	กก.
เหล็กตัวซี 150x50x20x3.2mm.@4.96 กก./เมตร.	=	480.00	เมตร
เผื่อตัดเศษเสียหาย 3%	ความยาวเหล็ก x 1.03 =	494.40	เมตร
หารด้วยความยาวเหล็ก	=	83.00	ท่อน
คิดเป็นน้ำหนักเหล็ก	=	2,470.08	กก.
ดังนั้น คิดรวมเป็นน้ำหนักเหล็กทั้งสิ้น	=	3,975.18	กก.
สีกันสนิมเหล็ก	=	404.00	ตร.ม.
สีน้ำมันทาทัพบหน้า	=	404.00	ตร.ม.
งานตกแต่งเสาเดิม (ตามแบบ)	=	12.00	ตัน
บันลม่ไม้เนื้อแข็ง (ตามแบบ)	=	8.00	ชุด
ข้อฟ้าไม้เนื้อแข็ง (ตามแบบ)	=	12.00	ชุด
บัวปูนปั้นโคนเสา (ตามแบบ)	=	18.00	ชุด
คันทวยปูนปั้นลายกนก (ตามแบบ)	=	36.00	ชุด
หน้าบันปูนปั้นลายกนก (ตามแบบ)	=	4.00	ชุด
ปูนปั้นหัวเสาลายกนก (ตามแบบ)	=	15.00	เมตร
พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ลายหินอ่อน ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร.	=	183.00	ตร.ม.
เผื่อตัดเศษเสียหาย 10%	จำนวนไม้สังเคราะห์ x 1.10 =	201.30	ตร.ม.
พื้นหินแกรนิตสีเทาขาว ขนาด 0.40 x 0.80 เมตร.	=	475.00	ตร.ม.
เผื่อตัดเศษเสียหาย 10%	จำนวนกระเบื้อง x 1.10 =	522.50	ตร.ม.
ฝ้าไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4 นิ้ว	=	123.00	ตร.ม.
กระถางต้นไม้โหลเหล็กขอบทางเดินรอบศาลา (ตามแบบ)	=	68.00	เมตร
กระถางต้นไม้โหลเหล็กทางเดินขึ้นศาลา (ตามแบบ)	=	6.00	เมตร
กระถางต้นไม้โหลหวายรอบศาลา (ตามแบบ)	=	35.00	เมตร
กระถางต้นไม้โหลหวายสี่มุมข้างศาลา (ตามแบบ)	=	26.00	เมตร
ราวกันตกสแตนเลสขอบทางเดินรอบศาลา (ตามแบบ)	(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ =	21.00	เมตร
	(ลงชื่อ).....กรรมการ		
5 งานก่อสร้างทางลาดและทางเชื่อม คสล.	(ลงชื่อ).....กรรมการ =	35.00	ตัน
เสาเข็มคอน.ทกเหลี่ยมกลาง Ø 0.15 ม. ยาว 2.00 ม.			
ทรายหยาบรองพื้น	=	2.40	ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ 2)

(เผื่อตัดอัดแน่น 25%)		ปริมาณทรายหยาบ x 1.25 =	3.00	ลบ.ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5		=	1.68	ลบ.ม.
คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 280 ksc.(cube)		=	3.12	ลบ.ม.
ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 30%)		=	1.80	ตร.ม.
DB 12 มม.	6.00 เมตร	6 x 0.888 =	5.33	กก.
(เผื่อตัดเศษเสียหาย 9%)		ปริมาณเหล็กเสริม x 1.09 =	5.81	กก.
RB 9 มม.	192.00 เมตร	192 x 0.499 =	95.81	กก.
(เผื่อตัดเศษเสียหาย 7%)		ปริมาณเหล็กเสริม x 1.07 =	102.51	กก.
รวมน้ำหนักเหล็กเสริม		=	108.32	กก.
ลวดผูกเหล็ก		นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 30 / 1,000 =	3.25	กก.
คร่ายึดแบบ		พื้นที่แบบหล่อ x 0.30 =	0.54	ลบ.ฟ.
ตะปู		พื้นที่แบบหล่อ x 0.25 =	0.45	กก.
ราวกันตกสแตนเลส (ตามแบบ)		=	10.00	เมตร

6 งานระบบไฟฟ้า

เสาไฟฟ้าสูง 3.00 ม.พร้อมไฟ LED Solar Cell 50 w.		=	26.00	ต้น
ไฟเส้น LED ชนิดกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		=	186.00	เมตร
ไฟดาวนไลท์ LED ขนาด 8 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		=	29.00	ชุด
ไฟดาวนไลท์ LED ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		=	1.00	ชุด
สวิทซ์ทางเดียวติดผนัง พร้อมครอบกันน้ำ		=	4.00	ชุด
ตู้เบรกเกอร์ไฟฟ้า		=	1.00	ชุด
ค่าแรงเดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย (30% ของราคาวัสดุ)		=	1.00	งาน

7 งานอื่น ๆ

ประตูเปิดลงริมสระน้ำ (ตามแบบ)		=	1.00	ชุด
-------------------------------	--	---	------	-----

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณเทียบหาค่า Factor F จากตาราง Factor F งานสะพานท่อเหลี่ยม

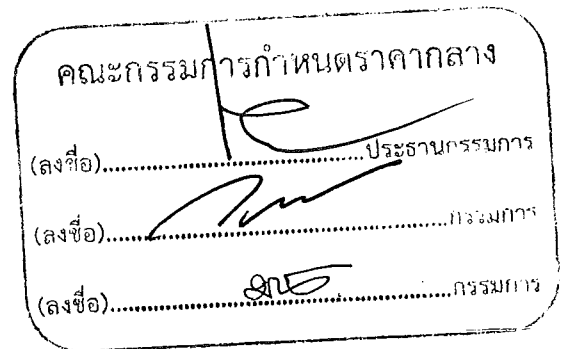
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - [(D-E) \times (A-B) / (C-B)]$

A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	29,661,243.11	บาท
B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	20,000,000.00	บาท
C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	30,000,000.00	บาท
D หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.2615	
E หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.2471	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %	(D-E) =	0.0144
เงินประกันผลงานหัก 0 %	(A-B) =	9,661,243.11
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %	(C-B) =	10,000,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	$[(D-E) \times (A-B) / (C-B)] =$	0.0139

ดังนั้น ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A เท่ากับ $1.2615 - 0.0139 = 1.2476$ OK.



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้าและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ ๒)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-สามสิบล้านบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงาน

ก่อสร้างปรับปรุงเขื่อน คสล. พร้อมทางเดินเท้า และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและปรับปรุงอาคารศาลากลางน้ำ บริเวณภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ช่วงที่ ๒) กว้างประมาณ ๓.๐๐ - ๖.๐๐ ม. ยาวประมาณ ๔๕๐.๐๐ ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-สามสิบล้านบาทถ้วน-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

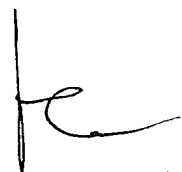
๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายนพกร หวังพราย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

๖.๒ นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

๖.๓ นายมนตรี มหารธรรม ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ


(นายนพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง