



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด  
เรื่อง ประมูลจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ  
บริเวณหมู่บ้านกฤษดานคร ซอย ๘  
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยเทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประมูลจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านกฤษดานคร ซอย ๘ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๕.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลนครปากเกร็ด

ราคากลางงานก่อสร้าง จำนวนเงิน ๔,๔๐๐,๐๐๐.-บาท (-สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงาน ที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วย ระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ด เชื่อถือ
๖. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐.- บาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/กำหนดดูสถานที่...

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๐.๓๐ น. ณ. สำนักงานช่าง ชั้น ๘ สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๔๕ น. เป็นต้นไป

กำหนดยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ. ห้องประชุมชั้นที่ ๔ สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด และจะแจ้งผู้ค้าที่ผ่านและไม่ผ่านการคัดเลือกเป็นการเฉพาะโดยไม่เปิดเผยรายชื่อต่อสาธารณชน ตามวันและเวลาที่เหมาะสมแต่ไม่เกิน ๑๕ วันทำการ นับแต่วันเปิดซองของเอกสาร

ผู้สนใจติดต่อขอรับ / ซื้อเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.- บาท ได้ที่ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักงานการคลัง สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด ระหว่างวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ - ๒๙๖๐ - ๙๗๐๔ - ๑๔ ต่อ ๓๑๘, ๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

→  
✓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

เอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E ๐๕/๒๕๖๐  
การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ  
บริเวณหมู่บ้านกฤษดานนคร ซอย ๘  
ตามประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “เทศบาลนครปากเกร็ด” มีความประสงค์จะประมูลจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านกฤษดานนคร ซอย ๘ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ ๕.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลนครปากเกร็ด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส. ๘/๒๕๖๐ จำนวน -๑๔- แผ่น

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนองานประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑.๕ แบบสัญญาจ้าง

๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๔) หลักประกันผลงาน

๑.๗ สูตรการปรับราคา

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

สูตร  $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$   
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

สูตร  $K = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PET/PEO}$   
(งานวางท่อเหล็กหล่อเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในกรณีที่ได้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์)

๑.๘ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๑๐ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้

## ๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘
- ๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ด เชื่อถือ
- ๒.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐.- บาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)
  - (๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
  - (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมด ที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (๓) หลักประกันของ ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๕) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงาน
- (๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๔๕ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๑๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประมูลจ้างทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ เอกสารประมูลจ้างตามเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E ๐๕ /๒๕๖๐ ” ยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลตามโครงการ ในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้นที่ ๔ สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้ง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ “เทศบาลนครปากเกร็ด” จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากคณะกรรมการดำเนินการประมูล การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลว่า กระบวนการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลอาจใช้ดุลยพินิจระงับการประมูลชั่วคราว และกำหนดวัน และเวลาเพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายทราบ

คณะกรรมการดำเนินการประมูลสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประมูลฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาเริ่มต้นของการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๔,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ .....๘,๐๐๐.-บาท จากราคาสูงสุดในการประมูลฯและการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า...๘,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประมูลเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น.- ๑๔.๐๐ น. ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

#### ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๒๒๐,๐๐๐.-บาท (-สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน-) โดยหลักประกันจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### ๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

##### ๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

##### ๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยและ “เทศบาลนครปากเกร็ด” จะยึดหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคาในกรณีดังนี้

ผู้คำที่ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาให้ยึดหลักประกันของของผู้คำในอัตราร้อยละ ๕ ของราคาที่จัดหา เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ ให้ยึดหลักประกันของในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของราคาที่จัดหา

##### (๑) ผู้คำที่ยื่นเอกสารปลอม

(๒) ผู้คำที่เสนอราคาผิด เว้นแต่เป็นเหตุสุดวิสัยหรือโทรศัพท์ไปยังหมายเลขที่ตลาดกลางกำหนด เพื่อแจ้งความประสงค์และระบุราคาที่จะเสนอแล้วส่งแบบฟอร์มยืนยันการประมูลผ่านโทรสาร

##### (๓) ผู้คำที่มีพฤติกรรมสมยอมราคา หรือหลีกเลี่ยง หรือขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

(๔) ผู้คำที่ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบในระยะเวลาการประมูล เว้นแต่จะเป็นเหตุสุดวิสัยและได้แจ้งให้คณะกรรมการดำเนินการประมูลหรือตลาดกลางทราบภายในระยะเวลาประมูล

(๕) ผู้คำที่ LOG IN แล้วไม่เสนอราคา หรือเสนอราคาเท่ากับหรือสูงกว่าราคาเริ่มต้นการประมูล หรือเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งไม่เป็นไปตามที่กำหนดในประกาศ

##### (๖) ผู้คำที่ไม่ยืนยันราคาสุดท้ายซึ่งต้องตรงกับราคาประมูลครั้งสุดท้าย

/๖.หลักเกณฑ์...

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ “เทศบาลนครปากเกร็ด” จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ “เทศบาลนครปากเกร็ด” เท่านั้น

๖.๓ “เทศบาลนครปากเกร็ด” สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ “เทศบาลนครปากเกร็ด”

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๖.๔ ในการตัดสินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการดำเนินการประมูล หรือ “เทศบาลนครปากเกร็ด” มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ “เทศบาลนครปากเกร็ด” มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ “เทศบาลนครปากเกร็ด” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ “เทศบาลนครปากเกร็ด” เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง “เทศบาลนครปากเกร็ด” จะพิจารณายกเลิกการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลหรือ “เทศบาลนครปากเกร็ด” จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ “เทศบาลนครปากเกร็ด” มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น



๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคา รายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิ เสนอราคาดังกล่าว และ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอการายนั้นเป็นผู้ทำงาน

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๕ กับ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ภายใน -๑๕- วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ -๕- ของราคาค่าจ้างที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำ สัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

##### ๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

##### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจาก ข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

“ เทศบาลนครปากเกร็ด ” จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพัก) ความยาวประมาณ ๑๖๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาบ่อพัก) แล้วเสร็จทั้งหมด (ต่อจากงวดที่ ๑) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวแล้วเสร็จทั้งหมด (จำนวน ๓๔ ฝา) และลงวัสดุพื้นทางหินคลุกแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ผิวคอนกรีตถนน คสล. ความกว้างประมาณ ๕.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๑๗๐.๐๐ เมตร หนาประมาณ ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ประมาณ ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

/งวดสุดท้าย...

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซม คสล. เดิม ก่อสร้างคันหิน คสล. พร้อมทางเดินเท้าทั้งสองฝั่ง จนแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า -๒- ปี - เดือน นับถัดจากวันที่ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน -๑๕- วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๐๐,๐๐๐.-บาท (-สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน-)

๑๑.๑ เมื่อ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอการรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็น ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

๑๑.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชย ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

/๑๑.๔ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ...

๑๑.๔ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

#### ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้  $P$  = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$PO$  = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุ

ไว้ในสัญญาแล้วแต่ละกรณี

$K$  = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔%

เมื่อต้องเรียกค่างานคืนสูตรการปรับราคา (สูตรค่า  $K$ ) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗

#### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ “ เทศบาลนครปากเกร็ด ” ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานแห่งชาติ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ...-๑๐-...ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย...-๑๐-...คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

#### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



## บทนิยาม

“ ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน ” หมายความว่า บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด

เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้ความหมายว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่ปลัดกระทรวงมหาดไทยเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้น โดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณีและห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“ การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อหน่วยการบริหาร ราชการส่วนท้องถิ่น ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือ รับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

.....



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด  
เรื่อง รายชื่อผู้จัดการประมูล ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์  
งานประมูลจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ  
บริเวณหมู่บ้านกฤษดานคร ซอย ๘  
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตามประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เพื่อประมูลจ้าง  
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ งานก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านกฤษดานคร  
ซอย ๘ ราคากลางเป็นเงิน ๔,๔๐๐,๐๐๐.-บาท กำหนดให้ยื่นเอกสารประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๔ สำนักงาน  
เทศบาลนครปากเกร็ด และกำหนดประมูลในวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๓๐ น. ถึง ๑๔.๐๐ น.  
ณ ห้องประชุมชั้น ๘ เทศบาลนครปากเกร็ด โดยคัดเลือกให้ บริษัท ปีส ไดมอนด์ จำกัด เป็นผู้จัดการ  
ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์โครงการดังกล่าว

จึงประกาศมาเพื่อทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.824

ที่ 2818 / 2559 วันที่ 6 ธันวาคม 2559

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ 1353/2559 สังกัด วันที่ 23 พฤศจิกายน 2559 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านกฤษดานนคร ซอย 8

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักการช่างเพื่อเป็นเอกสารประกอบให้สำนักการคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี  
เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความ  
เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร  
ประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายพนกร หวังพราย)  
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นางยุพา ศรีหมาก)  
รองปลัดเทศบาล

(นายสุพร บุญศิริโชติ)  
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

( นายเจน จำลองราช )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายทอง ปิ่นสุข )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์ )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)  
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหมู่บ้านกฤษดาณคร ซอย 8

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด


สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 8/2560

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านกฤษดาณคร ซอย 8	4,483,843.21	
2	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 ป้าย	8,000.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	4,491,843.21	
	ปรับเป็นงบประมาณ	4,400,000.00	
	ตัวอักษร ( -สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน- )		

หมายเหตุ : ปรับลดค่าก่อสร้างให้เท่ากับเงินงบประมาณที่ตั้งไว้

( ลงชื่อ ) 

ประธานกรรมการ

( นายเจน จ้างลองราช )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

( ลงชื่อ ) 

กรรมการ

( นายทนง ปันสุข )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

( ลงชื่อ ) 

กรรมการ

( นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์ )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหมู่บ้านกฤษดานคร ซอย 8

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 8/2560

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานถนน	3,291,135.65	1.3624	4,483,843.21	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				4,483,843.21	

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

( นายเจน จำลองราช )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายทอง ปิ่นสุข )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์ )

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2559

[illegible]

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหมู่บ้านกฤษดาณคร ซอย 8

แบบเลขที่ กส. 8/2560

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานผิวจราจร คสล. (หนา 0.15 ม.)								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	128.00	ลบ.ม.	2,265.00	289,920.00	306.00	39,168.00	329,088.00	
3.2	ทรายหยาบรองพื้น	53.00	ลบ.ม.	453.33	24,026.49	99.00	5,247.00	29,273.49	
3.3	เหล็ก RB 19 มม.	353.00	กก.	16.13	5,693.89	2.90	1,023.70	6,717.59	
3.4	เหล็ก RB 9 มม.	3,107.00	กก.	16.63	51,669.41	4.10	12,738.70	64,408.11	
3.5	ลวดผูกเหล็ก	104.00	กก.	21.11	2,195.44	-	-	2,195.44	
3.6	ค่าขุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar	280.00	ชุด	4.00	1,120.00	-	-	1,120.00	รวมค่าแรง
3.7	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	850.00	ตร.ม.	-	-	8.46	7,191.00	7,191.00	
3.8	ยางแอสฟัลท์	233.00	ลิตร	18.27	4,256.91	-	-	4,256.91	
3.9	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	582.00	เมตร	-	-	21.92	12,757.44	12,757.44	
	รวม 3							457,007.98	
4	งานคันหิน คสล.								
4.1	งานรื้อถอนทางเดินเท้าและคันหิน คสล. เดิม	340.00	เมตร	-	-	150.00	51,000.00	51,000.00	
4.2	งานปรับปรุงบ่อพัก คสล. เดิม (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ	24.00	บ่อ	2,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
4.4	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube) (ลงชื่อ).....กรรมการ	24.00	ลบ.ม.	2,265.00	54,360.00	306.00	7,344.00	61,704.00	
4.5	ทรายหยาบรองพื้น (ลงชื่อ).....กรรมการ	6.00	ลบ.ม. (หลวม)	453.33	2,719.98	99.00	594.00	3,313.98	
4.6	เหล็ก RB 6 มม. (ลงชื่อ).....กรรมการ	1,196.00	กก.	17.46	20,882.16	4.10	4,903.60	25,785.76	
4.7	ลวดผูกเหล็ก	36.00	กก.	21.11	759.96	-	-	759.96	
4.8	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)	57.00	ตร.ม.	116.00	6,612.00	133.00	7,581.00	14,193.00	

กลุ่มงาน/งาน ไฟฟ้าและถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหมู่บ้านกฤษดาณคร ซอย 8

แบบเลขที่ กส. 8/2560

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4.9	เครื่อฮีดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)	17.00	✓ สบ.ฟ.	128.00	2,176.00	-	-	2,176.00	
4.10	ตะปู	14.00	✓ กก.	20.73	290.22	-	-	290.22	
	รวม 4							207,222.92	
5	งานปูกระเบื้องทางเดินเท้า								
5.1	กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ขนาด 40x40 ซม. ทน 30 มม.	1,765.00	✓ ก้อน	56.00	98,840.00	-	-	98,840.00	
5.2	ค่าแรงงานปูกระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า	269.00	✓ ตร.ม.	-	-	50.00	13,450.00	13,450.00	
5.3	หินคลุก	54.00	✓ สบ.ม.	408.00	22,032.00	99.00	5,346.00	27,378.00	
5.4	คอนกรีตหยาบ	13.00	✓ สบ.ม.	1,450.00	18,850.00	398.00	5,174.00	24,024.00	
5.5	ทรายหยาบรองพื้น	24.00	✓ สบ.ม.	453.33	10,879.92	99.00	2,376.00	13,255.92	
	รวม 5							176,947.92	
6	งานอื่นๆ								
6.1	งานร้อยโคมไฟถนนเดิมพร้อมปรับปรุงระบบสายไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
6.2	โคมไฟถนนชนิดหลอด LED 50 วัตต์	4.00	✓ ชุด	8,500.00	34,000.00	1,650.00	6,600.00	40,600.00	
	รวม 6							43,600.00	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง							3,291,135.65	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 24 บาท/ลิตร								
	- ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2	ป้าย	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าติดตั้ง

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านกฤษดาณคร ซอย 8

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวประมาณ 170.00 เมตร วางท่อระบายน้ำ HDPE ศก. 600 มม.

และบ่อบำบัดทั้งสองฝั่ง และก่อสร้างคันหินทางเดินเท้าทั้งสองฝั่ง

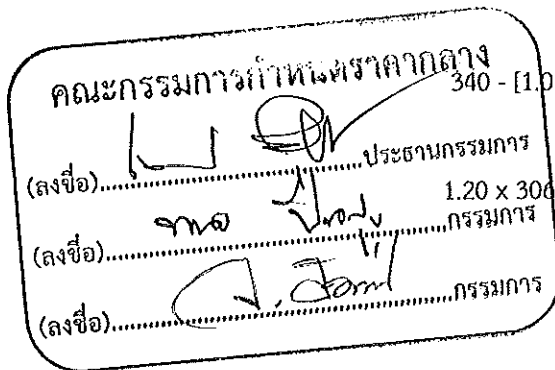
**งานขุดดินวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด**

- งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างและทางเดินเท้าเดิม	=	1.00	งาน
- พื้นที่ถนนเดิมที่ต้องทุบรื้อ	=	408.00	ตร.ม.
- ความกว้างแนววางท่อประมาณ	=	1.20	เมตร
- ความยาวแนววางท่อและบ่อบำบัด	=	340.00	เมตร
- ความลึกแนววางท่อเฉลี่ยประมาณ	=	1.40	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรดินขุดวางท่อระบายน้ำ	$1.20 \times 340.00 \times 1.40$	=	571.20 ลบ.ม. (แน่นอน)
- ความกว้างบ่อบำบัด	=	1.00	เมตร
- ความยาวบ่อบำบัด	=	1.00	เมตร
- ความลึกกันบ่อบำบัดเฉลี่ยประมาณ	=	0.60	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรดินขุดวางบ่อบำบัด	34 บ่อ $1.00 \times 1.00 \times 0.60 \times 34$	=	20.40 ลบ.ม. (แน่นอน)
รวมเป็นปริมาตรดินทั้งหมด	=	591.60	ลบ.ม. (แน่นอน)
คิดเป็นปริมาตรดินขนย้าย	ปริมาตรดินทั้งหมด $\times 1.25$	=	739.50 ลบ.ม. (หลวม)

**งานวัสดุรองท่อและบ่อบำบัด**

340 ม.

- ความกว้างแนวลงทรายหยาบรองท่อ	=	1.20	เมตร
- ความยาวแนวลงทรายหยาบรองท่อสุทธิ	$340 - [1.00 \times 34]$	=	306.00 เมตร
- ความหนาทรายหยาบรองท่อ	=	0.15	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองท่อ	$(\text{ลงชื่อ}) \dots \dots \dots \text{ประธานกรรมการ}$ $1.20 \times 306 \times 0.15$	=	55.08 ลบ.ม. (แน่นอน)
- ความกว้างทรายหยาบรองบ่อบำบัด	$(\text{ลงชื่อ}) \dots \dots \dots \text{กรรมการ}$	=	1.00 เมตร
- ความยาวทรายหยาบรองบ่อบำบัด	$(\text{ลงชื่อ}) \dots \dots \dots \text{กรรมการ}$	=	1.00 เมตร
- ความหนาทรายหยาบรองบ่อบำบัด	=	0.10	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองบ่อบำบัด	34 บ่อ $1.00 \times 1.00 \times 0.10 \times 34$	=	3.40 ลบ.ม.
รวมเป็นปริมาตรทรายหยาบทั้งหมด	=	58.48	ลบ.ม. (แน่นอน)
เผื่อบดอัด 25%	ปริมาตรทรายหยาบ $\times 1.25$	=	73.10 ลบ.ม. (หลวม)



**1 งานวางท่อและบ่อบำบัด**

340 ม.

- บ่อบำบัดน้ำ คสล. ขนาด 1.00x1.00 เมตร สูงเฉลี่ยประมาณ 1.80 เมตร	=	34.00	บ่อ
- ฝาบ่อบำบัดเหล็กหล่อเหลี่ยมขนาด 0.65x0.65 เมตร	=	58.00	ฝา
- ท่อระบายน้ำ HDPE ชนิดผนังเบาสองชั้น SN 4 ศก. 0.60 เมตร	$340 - [34 \times 0.60]$	=	319.60 เมตร
- ความยาวแนวลงทรายหลังท่อสุทธิ	$340 - [1.00 \times 34]$	=	306.00 เมตร
- พื้นที่หน้าตัดทรายหยาบถมข้างและหลังท่อ	$[1.17 \times 1.20] - [3.14 \times 0.67 \times 0.67 / 4]$	=	1.05 ตร.ม.
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบหลังท่อ	ความยาวแนวลงทรายหลังท่อสุทธิ $\times 1.05$	=	321.30 ลบ.ม. (แน่นอน)

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านกฤษดาณคร ซอย 8

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวประมาณ 170.00 เมตร วางท่อระบายน้ำ HDPE ศก. 600 มม.

และบ่อพักทั้งสองฝั่ง และก่อสร้างคันหินทางเดินเท้าทั้งสองฝั่ง

เผื่อตัด 25%

ปริมาตรทรายหยาบหลังท่อ x 1.25 = 401.63 ลบ.ม. (หลวม)

2 งานวัสดุพื้นทาง

170 ม.

ดังนั้น คิดเป็นพื้นที่ลงพื้นทางหินคลุกสุทธิ

= 850.00 ตร.ม.

- ความหนาพื้นทางหินคลุกเฉลี่ย

= 0.15 เมตร

ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรพื้นทางหินคลุก

พื้นที่ลงพื้นทางหินคลุกสุทธิ x 0.15 = 127.50 ลบ.ม. (แน่น)

เผื่อตัด 50%

ปริมาตรพื้นทางหินคลุก x 1.5 = 191.25 ลบ.ม. (หลวม)

3 งานผิวจราจร คสล. หนา 0.15 เมตร

170.00 เมตร

- พ.ท. ผิวจราจร คสล. กว้างประมาณ

5.00 เมตร

= 850.00 ตร.ม.

ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตผิวจราจร คสล.

พ.ท. ผิวจราจร คสล. x 0.15 = 127.50 ลบ.ม.

ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น

พ.ท. ผิวจราจร คสล. x 0.05 = 42.50 ลบ.ม.

เผื่อตัด 25%

= 53.13 ลบ.ม.

- แนวรอยต่อเพื่อการก่อสร้าง

28 แนว

170.00 / 6 = 28.33 แนว

- Dowel bar RB 19 mm.

( 28 x 5.00 / 0.50 ) x 0.50 x 2.23 = 312.20 กก.

เผื่อ 13%

นน. RB 19 mm. x 1.13 = 352.79 กก.

- RB 9 mm.

พ.ท. ผิวจราจร / 0.30 x 2 x 0.499 = 2,827.67 กก.

- RB 9 mm. กันรั่ว

34 บ่อ

1.50 x 3 x 34 x 0.499 = 76.35 กก.

ดังนั้น รวม RB 9 mm.

= 2,904.01 กก.

เผื่อ 7%

นน.รวม RB 9 mm. x 1.07 = 3,107.29 กก.

- รวมน้ำหนักเหล็กเสริม

= 3,460.08 กก.

- ลวดผูกเหล็ก

นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 30 / 1,000 = 103.80 กก.

- ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ

28 แนว

[170.00 x 2] + [5.00 x 28] = 480.00 เมตร

ดังนั้น คิดเป็นยางหยอดร่องรอยต่อ

ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ x 0.01 x 0.04 x 1000 = 192.00 ลิตร

- ขุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar

28 x 5.00 / 0.50 = 280.00 ชุด

- ค่าบ่มผิวคอนกรีต

พ.ท. ผิวจราจร คสล. = 850.00 ตร.ม.

- ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ

28 แนว

[170 x 2] + [5 x 28] + [3x1x34] = 582.00 เมตร

ดังนั้น คิดเป็นยางหยอดร่องรอยต่อ

ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ x 0.01 x 0.04 x 1000 = 232.80 กก.

- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ = 582.00 เมตร

4 งานคันหิน ค.ส.ล.

- งานรื้อทางเดินเท้าและคันหิน คสล. เดิม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ = 340.00 เมตร

- งานปรับปรุงบ่อพัก คสล. เดิม (ขอบบ่อพัก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ = 24.00 บ่อ

- ความยาวคันหินค.ส.ล.

(ลงชื่อ).....กรรมการ = 285.00 เมตร

- ความกว้างแนวก่อสร้างคันหินโดยประมาณ

(ลงชื่อ).....กรรมการ = 0.35 เมตร

- ความหนาทรายหยาบรองพื้น

= 0.05 เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านกฤษดาณคร ซอย 8

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวประมาณ 170.00 เมตร วางท่อระบายน้ำ HDPE ศก. 600 มม.

และบ่อพักทั้งสองฝั่ง และก่อสร้างคันหินทางเดินเท้าทั้งสองฝั่ง

ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น	$0.35 \times 0.05 \times 440.00 =$	4.99	ลบ.ม. (แน่น)
เผื่อบดอัด 25%	ปริมาตรทรายหยาบรองพื้น $\times 1.25 =$	6.23	ลบ.ม. (หลวม)
- พ.ท. หน้าตัดคันหินรางต้น	$[0.15 \times 0.35] + [0.20 \times 0.15] =$	0.0825	ตร.ม.
คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตคันหินรางต้น	พ.ท. หน้าตัดคันหิน $\times$ ความยาวคันหิน $=$	23.51	ลบ.ม.
- RB 6 mm. (เหล็กแกนคันหินรางต้น)	$8 \times 285.00 \times 0.222 =$	506.16	กก.
- RB 6 mm. (เหล็กปลอกคันหินรางต้น)	ความยาวคันหิน $/ 0.20 \times 2.00 \times 0.222 =$	632.70	กก.
ดังนั้น รวม RB 6 mm.	$=$	1,138.86	กก.
เผื่อ 5%	นน. RB 6 mm. $\times 1.05 =$	1,195.80	กก.
- ลวดผูกเหล็ก	นน. เหล็กเสริมทั้งหมด $\times 30 / 1,000 =$	35.87	กก.
- แบบหล่อคอนกรีต	ความยาวคันหิน $\times 0.20 =$	57.00	ตร.ม.
- เคร่ายึดแบบ	พื้นที่แบบหล่อ $\times 0.30 =$	17.10	ลบ.ฟ.
- ตะปู	พื้นที่แบบหล่อ $\times 0.25 =$	14.25	กก.
5 งานปูกระเบื้องทางเดินเท้า			
- พื้นที่ทางเท้าประมาณ	$=$	269.00	ตร.ม.
- กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ขนาด 40x40 ซม.หนา 30 มม.	$=$	6.25	ก้อน/ตร.ม.
ดังนั้น คิดเป็นกระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า	$=$	1,681.25	ก้อน
เผื่อตัดเศษเสียหาย 5%	$1,681.25 \times 1.05 =$	1,765.31	ก้อน
- ความหนาพื้นทางหินคลุกเฉลี่ย	$=$	0.15	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรพื้นทางหินคลุก	พื้นที่ลงพื้นทางหินคลุกสุทธิ $\times 0.15 =$	40.35	ลบ.ม. (แน่น)
เผื่อบดอัด 35%	ปริมาตรพื้นทางหินคลุก $\times 1.35 =$	54.47	ลบ.ม. (หลวม)
- ความหนาทรายหยาบรองพื้น	$=$	0.05	เมตร
คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองพื้น	พื้นที่ทางเท้า $\times 0.05 =$	13.45	ลบ.ม.
เผื่อบดอัด 25%	ปริมาตรทรายหยาบ $\times 1.25 =$	16.81	ลบ.ม.
- ความหนาคอนกรีตหยาบ	$=$	0.05	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรคอนกรีตหยาบ	พื้นที่ทางเท้า $\times 0.05 =$	13.45	ลบ.ม.
- ความหนาทรายหยาบปรับระดับ	$=$	0.02	เมตร
คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบปรับระดับ	พื้นที่ทางเท้า $\times 0.02 =$	5.38	ลบ.ม. (แน่น)
เผื่อบดอัด 25%	ปริมาตรทรายหยาบ $\times 1.25 =$	6.73	ลบ.ม. (หลวม)
ดังนั้น ปริมาณทรายหยาบทั้งหมด	$=$	23.54	ลบ.ม.
6 งานอื่นๆ			
- งานร้อยโคมไฟถนนเดิมพร้อมปรับปรุงระบบสายไฟฟ้า	$=$	1.00	งาน
- โคมไฟถนนชนิดหลอด LED 50 วัตต์	$=$	4.00	ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. และท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านกฤษดานคร ซอย8

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,400,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. กว้างประมาณ 5.00 ม.ยาวประมาณ170.00 ม.หนา 0.15 ม.พื้นที่ประมาณ 850.00 ตร.ม.-  
วางท่อระบายน้ำ HDPE Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพักทั้งสองฝั่ง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2559 เป็นเงิน 4,400,000.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายเจน จำลองราช	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
2 นายทอง ปิ่นสุข	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
3 นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพนพร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง