



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๖๕,๘๘๗.๔๗ บาท (แปดแสนหกหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์) (งบประมาณ ๘๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท) ตามรายการ ดังนี้

โดยก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด ความกว้างประมาณ ๐.๘๐ ม. ความยาวประมาณ ๖๙.๐๐ ม. ความหนา ๐.๑๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๕๕.๒๐ ตร.ม. ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๓๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย

ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๐ / ๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์
แยกคลองบางพูด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๘

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบ
คลองโพธิ์แยกคลองบางพูด ความกว้างประมาณ ๐.๘๐ ม. ความยาวประมาณ ๖๙.๐๐ ม. ความหนา ๐.๑๐
ม. พื้นที่ประมาณ ๕๕.๒๐ ตร.ม. ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ด
กำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

K๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ lt/lo + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So
(งานอาคาร)

K๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo
(งานดิน)

K๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo
(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

K๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo
(งานผิวถนน ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM)

K๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

(งานผิวนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$Km.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \text{ lt/lo} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๕ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$$

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อบัก)

$$Km.๖ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๒๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๒๕ \text{ St/So}$$

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

$$K๕.๒.๓ = ๐.๕๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๓๐ \text{ PEt/PEo}$$

(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา

ทอ)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน - ๘ - หน้า

๑.๑๑ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้
ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๓๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ

รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง
แสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงิน
ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ
ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง
เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐
วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน
ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี
คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้
ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๖) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตงาน (Terms Of Reference: TOR) โครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล

(Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเสี่ยงสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

ไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และ กำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวนงวดเดียว

(งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหนึ่งร้อย (๑๐๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล. กว้างประมาณ ๐.๘๐ เมตร ยาวประมาณ ๖๙.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งราวกันตก ความยาว ๖๙.๐๐ เมตร และติดตั้งโคมไฟ LED Solar Cell ๕๕ วัตต์ พร้อมกันไฟแล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ทั้งหมดให้แล้ว เสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ งานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง

ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาค่างานในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุใน ข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตาม ประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๑๗
ที่ ๑๒๖๗ /๒๕๖๘

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘


เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด


เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา


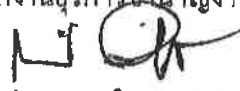
ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๓๐๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด โดยให้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าวเพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายทอง ปิ่นสุข)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นางเบญจมาศ วงษ์คำ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นายเจน จำลองราช)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นางปริมดา เซาร์อรุณ)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นายนทกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง รักษาการแทน
รองปลัดเทศบาล

(นายนทกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
๗ มี.ค. ๒๕๖๘

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด

๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับการร้องขอจากประชาชนที่สัญจรบริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด ตั้งอยู่ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ว่าเดิมบริเวณดังกล่าวไม่มีสะพานทางเดินเท้าและราวกันตกเพื่อป้องกันการพลัดตกและอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณดังกล่าว ในการสัญจรได้รับความสะดวกและปลอดภัย เทศบาลนครปากเกร็ด จึงได้นำมาเข้าแผนพัฒนาเทศบาล ดังนั้น จึงเกิดเป็นโครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด


เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด โดยมีวงเงินงบประมาณ ๘๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยดำเนินการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด ความกว้างประมาณ ๐.๘๐ ม./ความยาวประมาณ ๖๕.๐๐ ม./ความหนา ๐.๑๐ ม./พื้นที่ประมาณ ๕๕.๒๐ ตร.ม. ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ หน้าที่๑๐๑ ลำดับที่ ๔

๒. วัตถุประสงค์

เพื่ออำนวยความสะดวกในการคมนาคมสำหรับประชาชนภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑.  ประธานา

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑)-(๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด ความกว้างประมาณ ๐.๘๐ ม. ความยาวประมาณ ๖๙.๐๐ ม. ความหนา ๐.๑๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๕๕.๒๐ ตร.ม. ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามทะเบียนแบบเลขที่ กส.๑๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ๙๐..... วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา



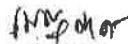
๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

งบประมาณ จำนวน ๘๖๕๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

โดยกำหนดงานแล้วเสร็จ ๙๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหนึ่งร้อย (๑๐๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล. กว้างประมาณ ๐.๘๐ เมตร ยาวประมาณ ๖๙.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งราวกันตก ความยาว ๖๙.๐๐ เมตร และติดตั้งโคมไฟฟ้า LED Solar Cell ๕๕ วัตต์ พร้อมก้านไฟแล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๑.  ประธานฯ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR	K	หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้	
	K ๑	=	๐.๒๕ + ๐.๑๕ lt/lo + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So (งานอาคาร)
	K ๒.๑	=	๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo (งานดิน)
	K ๓.๑	=	๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo (งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)
	K ๓.๓	=	๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo (งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

๑. ประธานฯ

๒. กรรมการ


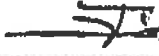
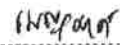
๓. กรรมการ/เลขานุการ

- K ๓.๔= ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So
(งานผิวถนบกอนกรีตเสริมเหล็ก)
- K ๓.๕= ๐.๓๕ + ๐.๒๐ lt/lo + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)
- K ๓.๖= ๐.๓๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๒๐ Mt/Mo + ๐.๒๕ St/So
(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)
- K ๕.๒.๓= ๐.๕๐ + ๐.๑๐ lt/lo + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๓๐ PET/PEO
(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา" ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน
๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

๑.  ประธานฯ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

๑.....ประธานฯ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

๑.  ประธานา

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง	
๑ ชื่อโครงการ ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด / หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๘๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท	
๓. ลักษณะงาน	
ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด ความกว้างประมาณ ๐.๘๐ ม. ความยาวประมาณ ๖๙.๐๐ ม. ความหนา ๐.๑๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๕๕.๒๐ ตร.ม. ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด	
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘๖๕,๘๘๗.๔๗ บาท	
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)	
๕.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔(พ))	
๕.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก))	
๕.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๖.๑ นายทนง ปิ่นสุข	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๖.๒ นายภัทรพงษ์ มั่นคง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๖.๓ นายสถิตคุณ อธิโสภาคกุล	ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....*ทนง*.....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....*[ลายเซ็น]*.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....*[ลายเซ็น]*.....กรรมการ



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

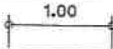





โครงการ

ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกลคลองบางพูด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกลคลองบางพูด

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
01	สารบัญแบบ, สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	โครงการ, วัตถุประสงค์, ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
03	คอนกรีตเสริมเหล็ก-งานเหล็กเสริมคอนกรีต-ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง และครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
04	แผนที่สังเขป-ผังบริเวณปรับปรุงสะพานทางเดินเท้า คลล.และราวกันตก
05	แปลนฐานราก-แปลนค่อม-แปลนคาน, พื้น
06	รูปด้าน -แบบขยายการเสริมเหล็กคาน
07	แบบขยายรูปตัด 1-2
08	แบบขยายฐานราก F1-แบบขยายเสาตอม่อ C1-แบบขยายคาน B1
09	แบบขยายราวกันตก-แบบขยายแผ่นเหล็กยึดราวกันตก
10	แบบป้ายโครงการ

สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแฉดจะระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	เส้นแฉดจะระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแฉดจะระยะจากริมถึงริม
	แฉดจุดขยายแบบ
 	แฉดแนวรูปตัด



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คลล.และราวกันตก บริเวณเขียบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณเขียบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด
สำรวจ	 (นายทนง ปิ่นอุอ)
เขียนแบบ	 (นายทศศิริ สุราษฎร์รัมย์)
หัวหน้าวงวิชาการ	 (นายวิจิตรพงษ์ ธนศักดิ์)
สถาปนิก	 (นางสาวประภากร นันทจันทร์)
วิศวกรโยธา	 (นางสาวณัชชา เสาอัมภ)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	 (นายเจน จำลองจาย)
ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้าง	 (นายจ่าง ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง	 (นายนพพร แสงพราย)
นิติกรฝ่าย	 (นายสุเทพ บุญศิริกุล)
นายช่างเทคนิค	 (นายวิชัย บงจรงค์ศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กฉ.17/2568	18 / 08 / 2567
แผ่นที่	รวม
01	10

โครงการ ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คลล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คลล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

- 1) สะพานทางเดินเท้า คลล.กว้างประมาณ 0.80 เมตร ยาวประมาณ 69.00 เมตร หนา 0.10 เมตร พื้นที่ประมาณ 55.20 ตารางเมตร
- 2) ราวกันตก ยาวประมาณ 69.00 เมตร
- 3) ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้าง
- 2) ระดับ-แนวเขื่อน ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ-แนวเขื่อนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ
- 3) ในการก่อสร้างเทศบาลนครปากเกร็ดจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างและสัญญาเป็นสำคัญ เพราะถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างแล้ว กรณีก่อสร้างแล้วเนืองงานมีมากกว่าแบบแปลนหรือสัญญา ผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินกับเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้ และกรณีก่อสร้างแล้วเนืองงานมีน้อยกว่าแบบแปลนหรือสัญญาและรายการ เทศบาลจะหักลดเงินค่าจ้างลงตามล้งงานที่หายไป
- 4) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เสาไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้ายหรือถอนอุปสรรคนั้นๆ เพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้าแรงสูง หรือท่อเมนประชาชนากใหญ่)
- 5) ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมงานก่อสร้าง
- 6) หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกับหรือมีอุปสรรคต่างๆไม่ว่ากรณีใดๆในขณะก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะคิดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาการทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างที่สำราญมองเห็นได้ชัดเจน
- 8) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรสัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 9) เมื่องานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะล้งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
- 10) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการทุบหรือถอนกริดหรือโครงสร้างใดๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบไม่ว่ากรณีใดๆ

	
สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	
ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คลล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด	
สำรวจ	 (นายทรง ปิ่นสูง)
เขียนแบบ	 (นายพงษ์ศิริ ฐานุปรกรณ์ศักดิ์)
หัวหน้างานพิมพ์แบบ	 (นายธีรวิทย์ วัฒนศักดิ์)
สถาปนิก	 (นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	 (นางสาวธนัชฐา เสดมภกร)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	 (นายเจบ จ้างองราช)
ผู้กำกับการดำเนินงานก่อสร้าง	 (นายศักดิ์ สิบรุ่งเรือง)
ผู้ดำเนินการสำนักช่าง	 (นายพนมกร วงษ์ทราย)
ปลัดเทศบาล	 (นายสุภัทร วัฒนศิริ)
นายกเทศมนตรี	 (นายวิชัย บรรลาศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน/เดือน/ปี
กธ-17/2568	18 / 08 / 2567
แผ่นที่	รวม
02	10

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทอ.231-2562)
- 2) ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 ksc (Cube) โดยบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 3) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE MIX DESIGN) ที่มีปริมาณปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ไม่เกิน 0.55 (W/C)
- 4) ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานเทคอนกรีต
- 5) ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบหาค่ายุบตัวทุกครั้ง ที่มีการเทคอนกรีต โดยการลุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตตามทุกขนาดมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก้อน สำหรับการเทคอนกรีต ทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีตตาม มทอ. 105: 1
- 6) ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 -24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทอ. 231-2562)
- 7) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบทั้งตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับรองของหน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือ ต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (มทอ.103-2562 และ มทอ.217-2562)
- 2) เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ชั้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 และเหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ชั้นคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559
- 3) เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH (ใช้เหล็ก มอก. 737) โดยผู้รับจ้างต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
- 4) เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH ที่นำมาใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
- 5) การต่อเหล็กให้วางทับเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้มีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- 6) ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ๆ ขนาด ขนาดละ 5 ตัวอย่าง 1 ชุด แต่ละตัวอย่างมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็กแต่ละชุดเก็บจากจำนวนเหล็กเส้น ทุก 100 เส้น หรือ เศษของ 100 เส้น และผู้รับจ้างต้องเสนอผลรายงานการทดสอบต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิต ในไทย

- ๑) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 1) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน ๑๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- 2) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- 3) ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แล้วส่งต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - 3.1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 3.2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3.3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงไม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

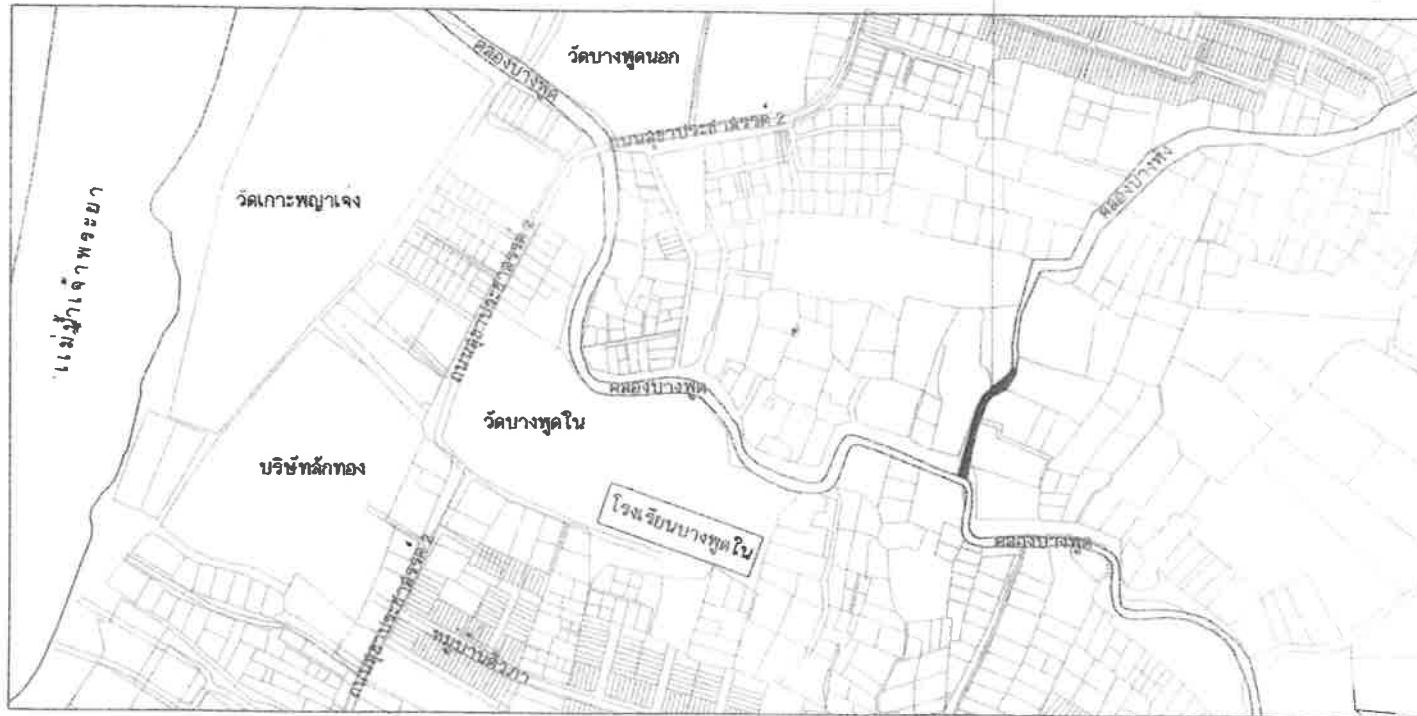
 วัฒนา	
สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	
ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คลุมและราวกันตก บริเวณแยกคลองโพธิ์แยกคลองบางพลู	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณแยกคลองโพธิ์แยกคลองบางพลู	
ดำรง	 (นายทอง ปิ่นอุช)
เขียนแบบ	 (นายทอง ปิ่นอุช วิศวกรโยธา)
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	 (นายทอง ปิ่นอุช วิศวกรโยธา)
สถาปนิก	 (นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	 (นางสาวณิษฐา เสาะมภาพ)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	 (นายจน จ้างองอาจ)
ผู้กำกับและควบคุมงานก่อสร้าง	 (นายวิวัฒน์ สิริรุ่งเรือง)
ผู้กำกับช่างด้านไฟฟ้า	 (นายอนุชา ทรัพย์)
ผลิตเทศบาล	 (นายสุทธ บัญญัติ)
นายเทศมนตรี	 (นายวิชัย บรรจาศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค.๗/256๘	18 / 0๓ / 2567
แผ่นที่	๑๖๖
03	10



ทิศเหนือ



แผนที่สังเขป



◀ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+069 กม.

ผังบริเวณก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก

มาตราส่วน

1: 4000



สำนักช่างเทคนิคนครปฐม

โครงการ

ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณแยกคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณแยกคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

สำรวจ

ทศ
(นายทนง บินสุข)

เขียนแบบ

ทศ
(นายทศศิริ ฐานานุกูล)

หัวหน้าวงจรถ่ายแบบ

ทศ
(นายวิษณุภรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

ทศ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

ทศ
(นางสาวณิษฐา เสงี่ยมภ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ทศ
(นายเจษฎา งามงาม)

ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้าง

ทศ
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

ทศ
(นายพชร พงษ์พงษ์)

บิลด์แคปบาล

ทศ
(นายสุวิทย์ บุญใจ)

นายช่างเทคนิค

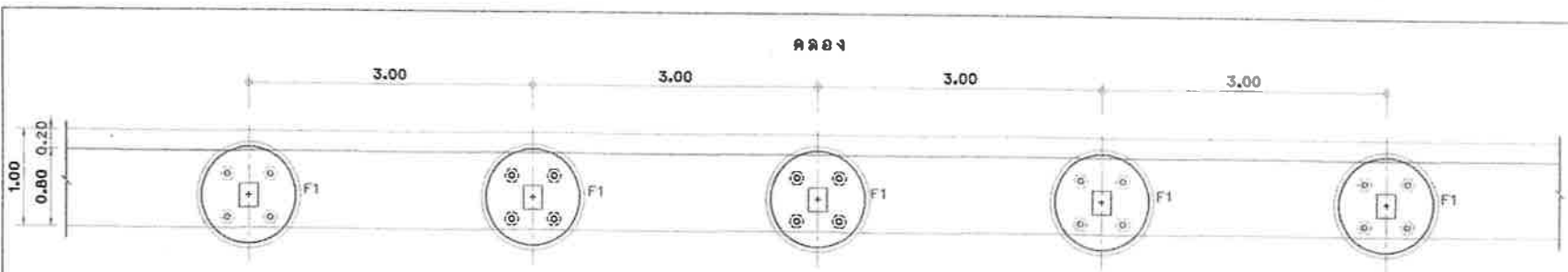
ทศ
(นายวิชัย บาราคัด)

ทะเบียนแบบเสร็จ วันที่ เดือน / ปี

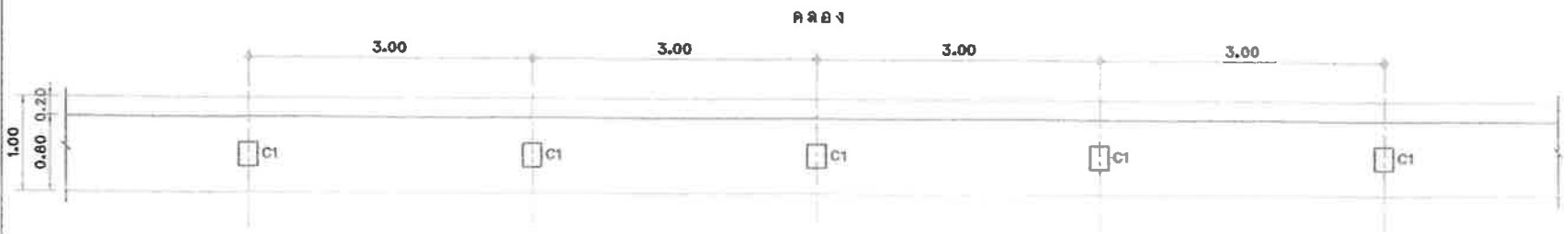
กค.17/2566 18 / 06 / 2567

แผ่นที่ 04

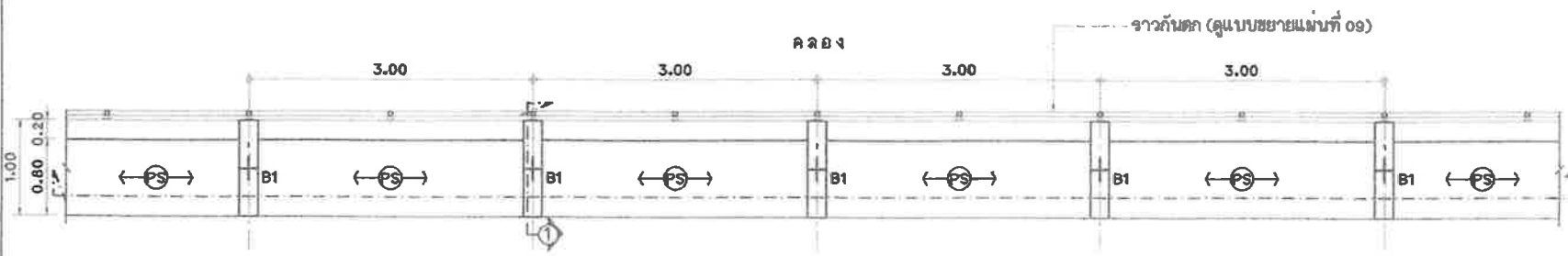
รวม 10



แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1:50



แปลนตอม่อ
มาตราส่วน 1:50



แปลนคาน,พื้น
มาตราส่วน 1:50

(PS) พื้นค้ำจริงรูป ท้องเรียบ กว้าง 35 ซม.หนา 5 ซม.
(LL > 200 กก./ตร.ม.)



สำนักช่างเทคนิคการช่างเทคนิค

โครงการ
ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คลองมะเขาวงกต
บริเวณเขื่อนคลองโพธิ์เขตคลองบางพูด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณเขื่อนคลองโพธิ์เขตคลองบางพูด

สำรวจ
นายทนง บินดูอ

เขียนแบบ
นายพงษ์ศักดิ์ ฐาบุประวัฒน์ศักดิ์

หัวหน้าควบคุมก่อสร้าง
นายวิวัฒน์ วัฒนศักดิ์

สถาปนิก
ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
ออกแบบ
(นางสาวอัญญา เลิศสมุทร)

วิศวกรฝ่ายวิศวกรรมโยธา
ตรวจ
(นายเจน จันทองราชย์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ
(นายวิวัฒน์ สิริรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ
(นายอภิสิทธิ์ ตรีวิเศษชัย)

นิติกรเทคนิค
เห็นชอบ
(นายสุทธกร บุญศิริวิไล)

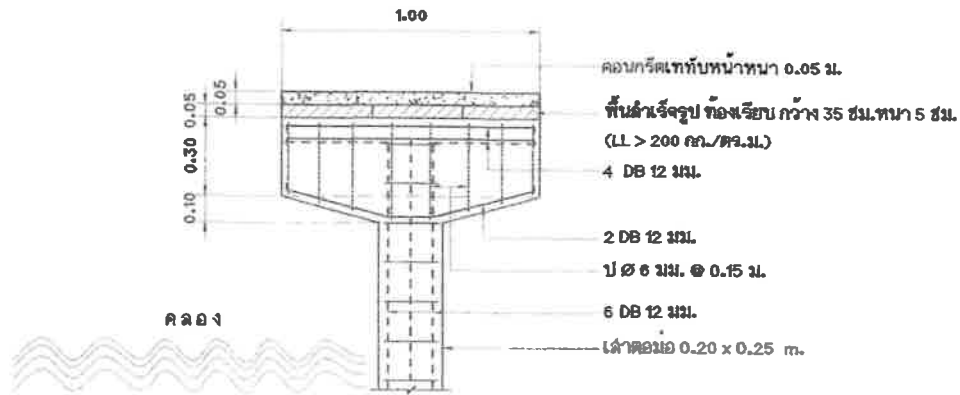
นายทศรินทร์
อนุมัติ
(นายวิชัย นรจดาพันธ์)

ทะเบียนแบบเลขที่
กส.17/2568

วัน / เดือน / ปี
16 / 08 / 2567

แผ่นที่
05

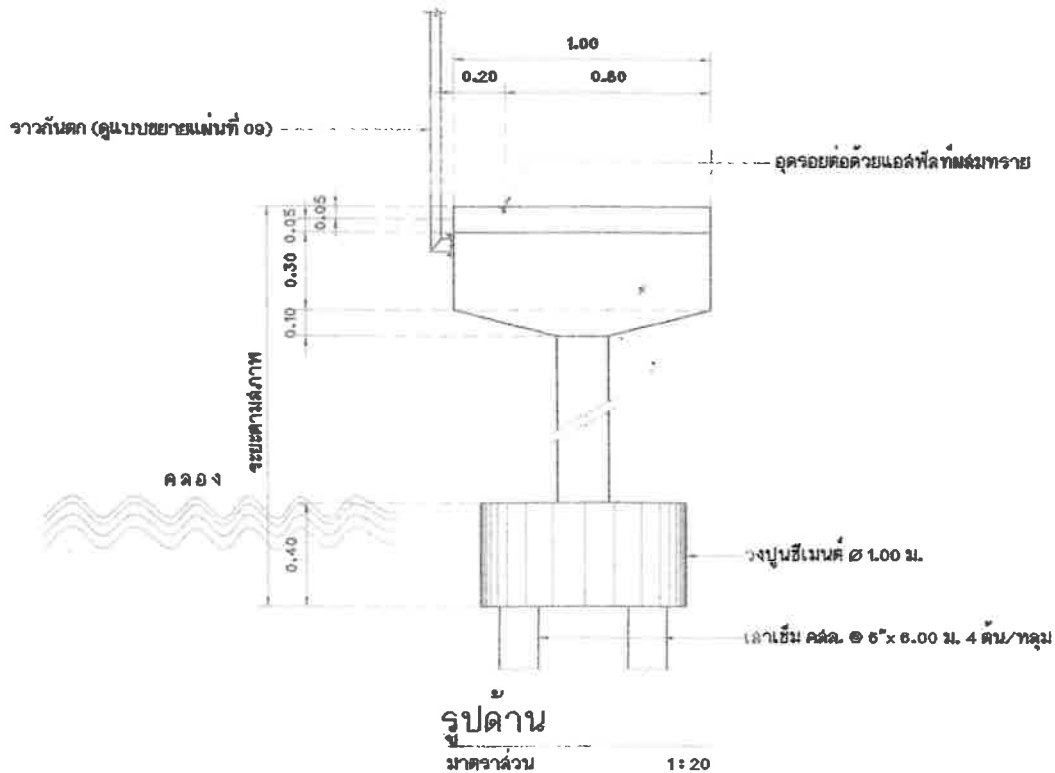
รวม
10



แบบขยายการเสริมเหล็กคาน

มาตราส่วน

1:20



สำนักช่างเทคนิคบรรณานุกรม

โครงการ

ก่อสร้างสะพานทางดินท่าคลองแม่จางพื้นที่
บริเวณเขื่อนคลองโพธิ์แยกคลองบางซุด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณเขื่อนคลองโพธิ์แยกคลองบางซุด

สำรวจ

[Signature]
(นายทนง ชื่นสุข)

เขียนแบบ

[Signature]
(นายพทศวิธ ฐาปกรณ์ศักดิ์)

ที่ปรึกษาเขียนแบบ

[Signature]
(นายวิรัชพงษ์ สอนศิลป์)

สถาปนิก

[Signature] ออกแบบ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

[Signature] ออกแบบ
(นางสาวนันทิยา เศรษฐกิจ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

[Signature] ตรวจสอบ
(นายณัฐ จ้างองอาจ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

[Signature] ตรวจสอบ
(นายวิรัตน์ ชัยสุโขทัย)

ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง

[Signature] เห็นชอบ
(นายสมพงษ์ ทรัพย์เกษม)

นักแปลบาล

[Signature] เห็นชอบ
(นายสุพจน์ ภูมิวิสุทธิ)

นายช่างควบคุม

[Signature] อนุมัติ
(นายวิชัย บรรณานุกรม)

ทบทวนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค.17/2568

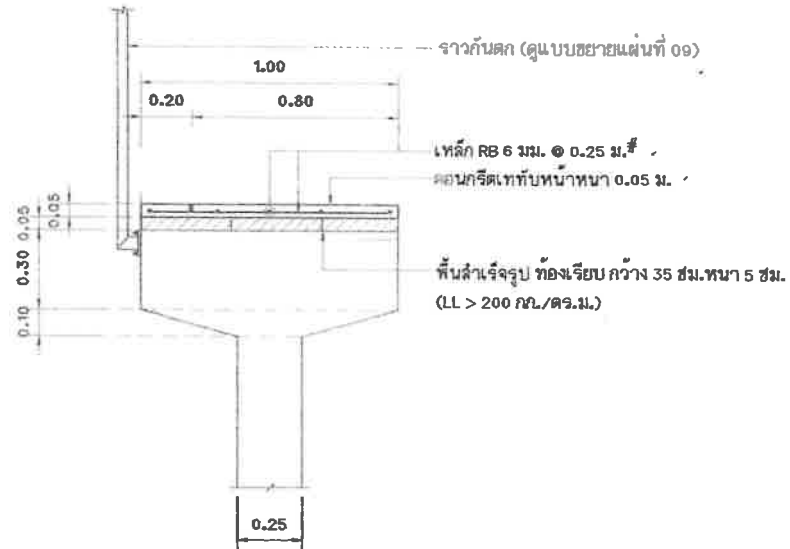
18 / 08 / 2567

แผ่นที่

รวม

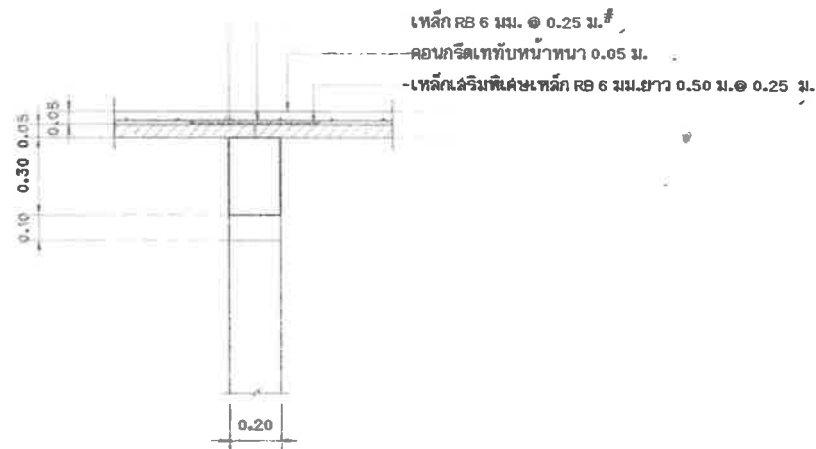
08

10



แบบขยายรูปตัด 1

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายรูปตัด 2

มาตราส่วน 1:20



สำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่

โครงการ

ก่อสร้างระบบระบายน้ำทางน้ำ กว้างและยาวกันชนบริเวณริมคลองโพธิ์แยกคลองบางซุด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณริมคลองโพธิ์แยกคลองบางซุด

สำรวจ

๓๑๖๐
นายพนง ปิ่นสุภ

เขียนแบบ

[Signature]
(นายพงษ์ศักดิ์ ฐิตะกุล)

ตรวจสอบการคำนวณแบบ

[Signature]
(นายวิชาญ วัฒนศิริ)

ตรวจสอบ

[Signature]
(นางอรุณประภากร นบตังสินชลา)

วิศวกรโยธา

[Signature] ออกแบบ
(นางสาววชิราภรณ์ เก่าสมภพ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

[Signature] ตรวจสอบ
(นายเจษฎา งามสง่า)

ผู้กำกับกองวิศวกรรมโยธาเขตเมือง

[Signature] ตรวจสอบ
(นายวิวัฒน์ ธีระกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

[Signature] เห็นชอบ
(นายสมพงษ์ ทรัพย์งาม)

ปลัดเทศบาล

[Signature] เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ ธีระกุล)

นายกเทศมนตรี

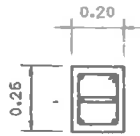
[Signature] อนุมัติ
(นายวิวัฒน์ ธีระกุล)

ทะเบียนแบบเลขที่ วัน / เดือน / ปี

กฉ.๓๗/๒๕๖๖ ๓๐ / ๐๘ / ๒๕๖๗

แผ่นที่ รวม

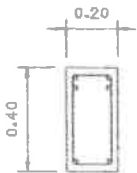
๐๗ ๑๐



6 DB 12 มม.
ป ๘ มม. @ 0.20 ม.

แบบขยายเส้ด้ามมอ C1

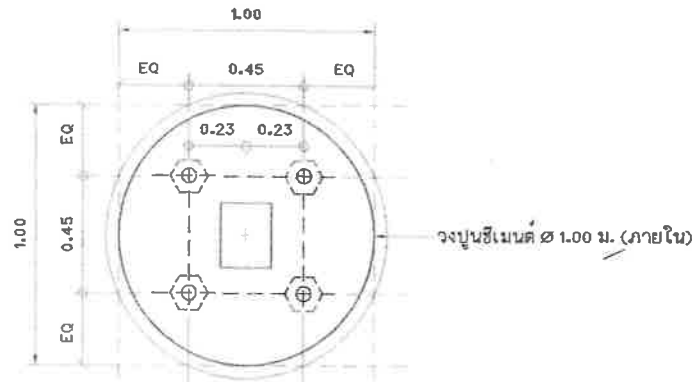
มาตรฐาน 1 : 20



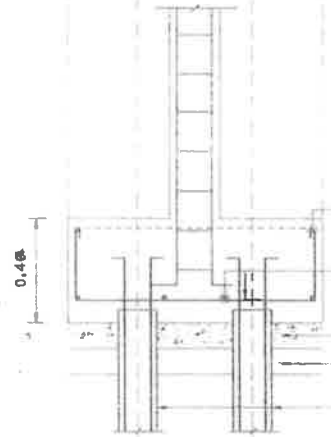
4 DB 12 มม.
ป ๘ มม. @ 0.15 ม.
2 DB 12 มม.

แบบขยายคาน B1

มาตรฐาน 1 : 20



วงปูนซีเมนต์ ๑.๐๐ ม. (ภายใน)



RB 6 มม. (รัศมีโดยรอบ)
4+4 DB 12 มม. #
คอนกรีตทึบ 1 : 3 : 5 ทน 0.10 ม.
ทรายทึบปรับระดับ บดอัดแน่นหนา 0.10 ม.
เส้ด้าม คสล. ๑ ๖" x 6.00 ม. 4 ต้น/ทูลุม,
4-DB 12 มม. ยาว 1.50 ม./เส้น

แบบขยายฐานราก F1

มาตรฐาน 1 : 20



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างและทาสีผนังทาสีฝ้าเพดานอาคารเรียน
บริเวณห้องทดลองโพลีเอทิลีนของบางซื่อ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณเรียนทดลองโพลีเอทิลีนของบางซื่อ

สำรวจ

นาง
นายเทพ ชื่นสูง

เขียนแบบ

นางสาวประไพ รุ่งอรุณรัตน์
(นางสาวประไพ รุ่งอรุณรัตน์)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายธีรยุทธ วัฒนศักดิ์
(นายธีรยุทธ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

นางสาวธนัญญา เส้าสมภพ
(นางสาวธนัญญา เส้าสมภพ)

วิศวกรฝ่ายวิศวกรรมโยธา

นายเจน จำลองราช
(นายเจน จำลองราช)

ผู้ควบคุมการคำนวณและวางผังอาคาร

นายทวีชัย ชัยรุ่งเรือง
(นายทวีชัย ชัยรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการดำเนินการก่อสร้าง

นายอนุพร ทวีกร
(นายอนุพร ทวีกร)

ปลัดเทศบาล

นายสุภัทร บุญศิริโชค
(นายสุภัทร บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

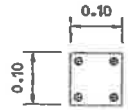
นายวิชัย บรรจาศักดิ์
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส.17/25๖๘ ๒๐ / ๐๘ / 25๖7

แผ่นที่

๐๘ ๑๐

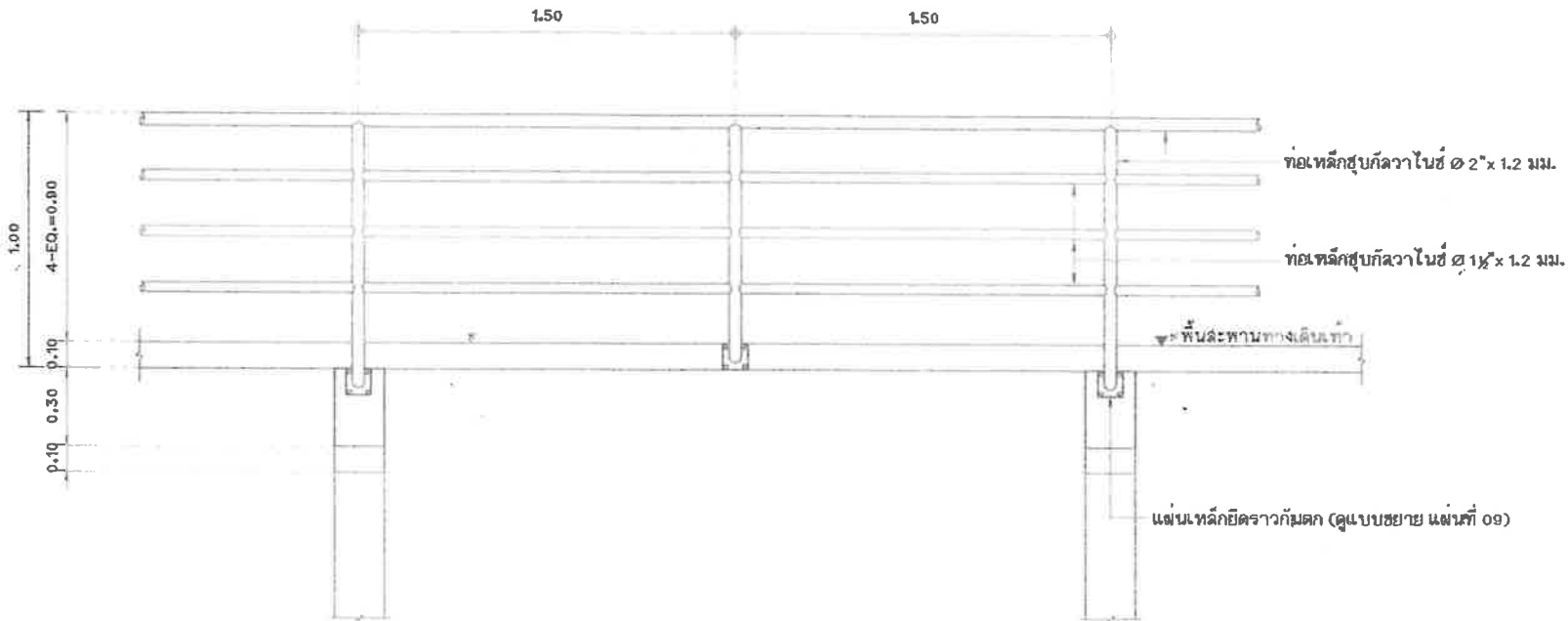


แผ่นเหล็ก PL 100x100x6 มม. (ทาลึกันฉนวน/ทาลึน้ำมัน)
 พร้อมทุกัดแฉก
 4- Ø 10 มม. ยาว 0.10 ม./ตัว

แบบขยายแผ่นเหล็กยึดราวกันตก

มาตราส่วน

1 : 10



แบบขยายราวกันตก

มาตราส่วน

1 : 20



สำนักช่างเทศบาลนครภูเก็ต

โครงการ

ก่อสร้างสะพานข้ามลำน้ำคลองและวางรั้ว
 บริเวณเขื่อนคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณเขื่อนคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

สำรวจ

Handwritten signature

(นายพนม ปิ่นสูง)

เขียนแบบ

Handwritten signature

(นายพงษ์ศิริ ฐาบุญธรรมศักดิ์)

ทั้งหมดงานเขียนแบบ

Handwritten signature

(นายวิเศษทรัพย์ สอนศิริ)

สถาปนิก

Handwritten signature

(นางสาวประภากร นนทจินท์)

วิศวกรโยธา

Handwritten signature

(นางสาวสุวิมลญา เส่าสมพร)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

Handwritten signature

(นายสมณ ชีวฉัตรชัย)

ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง

Handwritten signature

(นายวิวัฒน์ ชัยสุฉิมวงศ์)

ผู้กำกับงานก่อสร้าง

Handwritten signature

(นายพนม พงษ์พานิช)

บริษัทเทศบาล

Handwritten signature

(นายวิชัย บรรณาศักดิ์)

หน้า

Handwritten signature

(นายวิชัย บรรณาศักดิ์)

หน้า

Handwritten signature

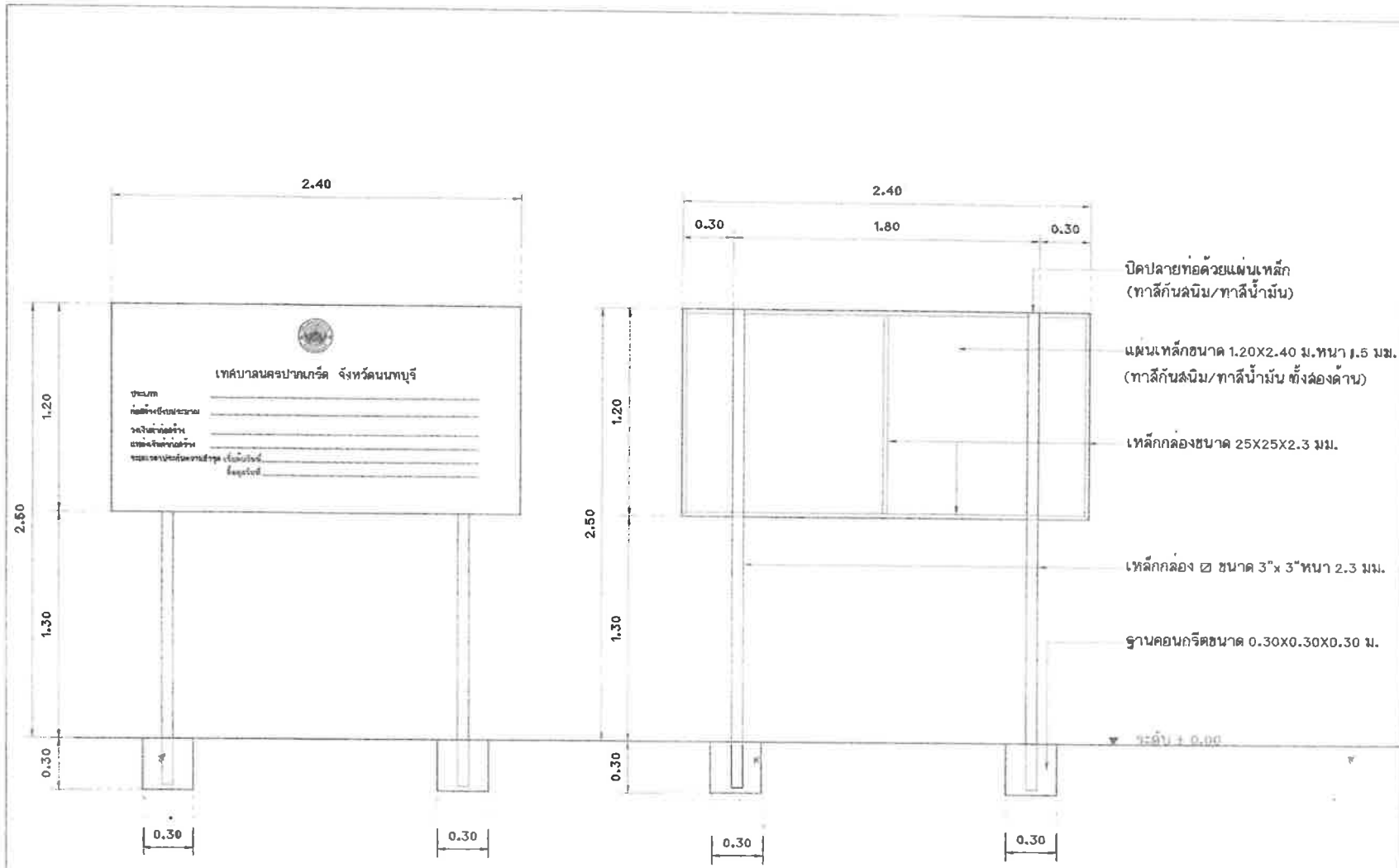
(นายวิชัย บรรณาศักดิ์)

หน้า

Handwritten signature

(นายวิชัย บรรณาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กฉ.17/2568	18 / 08 / 2567
แผ่นที่	รวม
09	10



แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทาสีกันสนิม/ทาสีกันสนิม
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราเทศบาลนครปากเกร็ด ขนาด ๘ 0.20 ม.



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า ล้อมแควราวกับถนนบริเวณแยกคลองโพธิ์แยกคลองบางซุด
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณแยกคลองโพธิ์แยกคลองบางซุด
สำรวจ	นายทอง บินดู
เขียนแบบ	นายทองมีรี อานุกมลรัตน์
วิศวกรควบคุม	นายวิฑูรย์ อมรัตน์
สถาปนิก	นางฉัตรพรภษา นนทจันทร์
วิศวกรโยธา	นางสาวชัชชญา เสอสมภาพ
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	นายทอง บินดู
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายวิฑูรย์ อมรัตน์
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	นายสมพร ทรัพย์ทอง
ปลัดเทศบาล	นายสุรเดช ทรัพย์ทอง
นายกเทศมนตรี	นายวิฑูรย์ อมรัตน์
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กล.17/2568	18 / 06 / 2567
แผ่นที่	จำนวน
10	10



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๑๒๗๐ /๒๕๖๘

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี/ปลัดเทศบาล/ผู้อำนวยการสำนักช่าง/ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง/
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๓๐๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง
การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า
คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อ
คำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก
บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบัน
เรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็น
เอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความ

เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร

ประกอบการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายทอง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ/เลขานุการ

(นายสถิตคุณ ธิโรสภากุล)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(นายเจน จำลองราช)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(นายนพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
๗ มี.ค. ๒๕๖๘

(นายนพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง รักษาการแทน
รองปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นางปริญดา เขารอรัญ)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด / หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๘๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์ แยกคลองบางพูด ความกว้างประมาณ ๐.๘๐ ม. ความยาวประมาณ ๖๙.๐๐ ม. ความหนา ๐.๑๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๕๕.๒๐ ตร.ม. ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘๖๕,๘๘๗.๔๗ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
- ๕.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔(พ))
- ๕.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก))
- ๕.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายทอง ปิ่นสุข ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- ๖.๒ นายภัทรพงษ์ มั่นคง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- ๖.๓ นายสถิตคุณ ธีรโสภาคกุล ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

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

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

แบบเลขที่ กส. 17/2568

ตามแบบ ปร.4 , ปร.4 (พ) และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด	539,398.37	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการก่อสร้าง	326,489.10	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	865,887.47	
	ตัวอักษร (-แปดแสนหกหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบบเจ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์-)		

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายทนง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  คณะกรรมการ

(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  คณะกรรมการ

(นายสถิตคุณ ธิโรสภากุล)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

แผ่นที่

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

แบบเลขที่ กส. 17/2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนโครงสร้าง								
1.1	งานรื้อทางเดินเท้าเดิม+ค่าขนทิ้ง 3.00 กม.	69.00	เมตร	0.00	0.00	87.50	6,037.50	6,037.50	
	รวม 1								
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.10 ม.	1.88	ลบ.ม.	1,805.59	3,394.51	426.00	800.88	4,195.39	
2.2	ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม.	2.26	ลบ.ม.	510.00	1,152.60	112.00	253.12	1,405.72	
2.3	งานเข็ม หกเหลี่ยม ขนาด 6 " x 6.00 ม.	96.00	ตัน	601.00	57,696.00	179.00	17,184.00	74,880.00	
2.4	วงปูนซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม.	24.00	วง	235.00	5,640.00	0.00	0.00	5,640.00	รวมค่าแรง
2.5	แผ่นพื้นสำเร็จรูป กว้าง 0.35 ม. หนา 0.05 ม.	72.45	ตร.ม.	258.00	18,692.10	35.00	2,535.75	21,227.85	
2.6	ตัด Joint และหยอดยาง	69.00	ม.	0.00	0.00	23.87	1,647.03	1,647.03	
2.7	คอนกรีตโครงสร้าง 320 Ksc.	15.01	ลบ.ม.	2,579.80	38,722.80	327.00	4,908.27	43,631.07	
2.8	แบบหล่อคอนกรีต	98.40	ตร.ม.	580.00	57,072.00	139.00	13,677.60	70,749.60	
2.9	เครื่อยึดแบบ	29.52	ลบ.ฟ.	540.00	15,940.80	0.00	0.00	15,940.80	
2.10	ตะปู	31.98	กก.	23.10	738.74	0.00	0.00	738.74	
2.11	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 mm. (เนื้อ 5%)	263.23	กก.	20.45	5,383.02	4.40	1,158.20	6,541.22	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 mm. (เนื้อ 9%)	1,528.15	กก.	19.80	30,257.37	3.60	5,501.35	35,758.72	
2.11	ลวดผูกเหล็ก	44.78	กก.	27.28	1,221.60	0.00	0.00	1,221.60	
	รวม 2								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

แผ่นที่

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

แบบเลขที่ กส. 17/2568

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานราวกันตก								
3.1	งานแนวราวกันตกเหล็กชุบสังกะสี ยาว 69.00 เมตร	69.00	เมตร	787.28	54,322.32	0.00	0.00	54,322.32	รวมค่าแรง
	รวม 3								
4	งานอื่นๆ								
4.1	โคมไฟฟ้า LED 55 วัตต์ พร้อมกันไฟ	6.00	จุด	9,300.00	55,800.00	1,250.00	7,500.00	63,300.00	
4.2	ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	4,800.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	รวมค่าแรง
	รวม 4							412,037.56	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง 1 - 4							412,037.56	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 32.94 บาท/ลิตร								

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

รายละเอียดโครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า ค.ส.ล. และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

				ปริมาณ	ค่าของ	ค่าแรง
1 งานรื้อถอนโครงสร้าง						
งานรื้อสะพานทางเดินเท้า(ไม้)เดิม ยาว	69.00	เมตร				
งานรื้อถอนสะพานทางเดินไม้ เดิม			0.80 x 69.00 =	55.20	0.00	93.00
ขนทิ้งประมาณ 3.00 กม. ด้วยรถ 10 ล้อ			55.20 x 16.83			16.83
รวมงานรื้อสะพานไม้ เดิม			=			6,062.62
ค่างานต้นทุน						87.86

2 งานโครงสร้าง

งานก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า ค.ส.ล.	ความยาว	69.00	เมตร					
- คอนกรีตหยาบ	หนา	0.10	ม.	$3.14 \times 0.5 \times 0.5 \times 0.10 \times 24$	=	1.88	1,805.59	426.00
- ทราหยาบรองพื้น	หนา	0.10	ม.	$3.14 \times 0.5 \times 0.5 \times 0.10 \times 24 \times 1.25$	=	2.26		
ค่าใช้จ่ายรวม					=	510.00		
ค่างานต้นทุน					=	510.00		
รวมปริมาตรทราหยาบ					=	2.26	510.00	112.00
- งานเข็ม ทกเหลี่ยม ขนาด 6 " x 6.00 ม.				$(69.00 / 3.00) + 1 \times 4$	=	96.00	601.00	179.00
วงปูนซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด \varnothing 1.00 ม.				$69.00 / 3.00 + 1$	=	24.00	235.00	0.00
- แผ่นพื้นสำเร็จรูป กว้าง 0.35 ม. หนา 0.05 ม.				69.00×1.05	=	72.45	258.00	35.00
- ตัด Joint และหยอดยาง				69.00	=	69.00	0.00	23.87
งานคอนกรีตโครงสร้าง								
- คอนกรีตโครงสร้าง (ตาม ปร.2)					=	15.01	2,579.80	327.00
- แบบหล่อคอนกรีต (ตาม ปร.2)					=	98.40	580.00	139.00
- เคร่ายึดแบบ				พื้นที่แบบหล่อ x 0.30	=	29.52	540.00	0.00
- ตะปู				พื้นที่แบบหล่อ x 0.25	=	31.98	23.10	0.00
รวมงานคอนกรีตโครงสร้าง								
งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
- RB 6 mm. (ตาม ปร.2)	1,129.25	เมตร		(ความยาวเหล็ก x นน.เหล็ก) x 0.222	=	250.69		
เพื่อ 5%				นน.รวม RB 6 mm. x 1.05	=	263.23	20.45	4.40
- DB 12 mm. (ตาม ปร.2)	1,578.80	เมตร		(ความยาวเหล็ก x นน.เหล็ก) x 0.888	=	1,401.97		
เพื่อ 9%				นน.รวม RB 6 mm. x 1.09	=	1,528.15	19.80	3.60
รวมน้ำหนักเหล็กเสริมคอนกรีต					=	1,791.38		
- ลวดผูกเหล็ก				นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 25 / 1,000	=	44.78	27.28	-

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

3 งานราวกันตก

งานแนวราวกันตกเหล็กชุบสังกะสี ยาว 69.00 เมตร							
- แผ่นเหล็ก 120 x 120 x 6 มม.	69/1.5			=	46.00	23.50	
- 4-M10 มม.	46x4			=	184.00	100.00	0.00

รายละเอียดโครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณเลียบริมคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด

- ท่อเหล็ก Ø 2" x 2.0 มม.	$69 + (69/1.5 + 1) \times 1 =$	116.00	71.33	18.00
- ท่อเหล็ก Ø 1 1/2" x 2.0 มม.	$69 \times 3 =$	207.00	57.17	33.00
- งานเหล็กชุบสังกะสี	$116.00 + 207.00 =$	323.00	18.00	0.00
รวมงานแนวรั้วเหล็กชุบสังกะสี				
ค่างานต้นทุน				

4 งานอื่น ๆ

- โคมไฟฟ้า LED 55 วัตต์ พร้อมกันไฟ	=	6.00	9,300.00	1,250.00
- ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	=	1.00	4,800.00	0.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... *ชชช*ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... *ชชช*กรรมการ

(ลงชื่อ)..... *ชชช*กรรมการ

ก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณเลียบบคลองโพธิ์แยกคลองบางพูด ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
กว้างประมาณ 0.80 ม. ยาวประมาณ 69.00 เมตร หนา 0.10 เมตร พื้นที่ประมาณ 55.20 ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

1 งานนั่งร้านไม้ตอกและถอน สำหรับงาน ก่อสร้างทางเดินเท้า

				ค่าของ	ค่าแรง	ค่างานต้นทุน
- ความกว้างนั่งร้านโดยเฉลี่ย	=	2.50	เมตร			
- ความยาวนั่งร้าน (เท่ากับความยาวเขื่อน)	=	69.00	เมตร			
- ระยะห่างเสาเข็มไม้รับนั่งร้าน	=	0.50	เมตร			
- จำนวนแถวตามความยาวคลองทั้งสิ้น	$69.00 / 0.50$	=	138.00	แถว		
- จำนวนเสาเข็มในแต่ละแถวตามความกว้างนั่งร้าน	$2.5 / 0.50$	=	5.00	แถว		
ดังนั้น คิดเป็นจำนวนเสาเข็มไม้ขนาด \varnothing 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	138.00×5	=	690.00	ต้น		
ใช้ 50%		=	345.00	ต้น	230.00	129.00
- เสาเข็มไม้ค้ำรัดนั่งร้าน ต่อ ความยาวนั่งร้าน 1.00	$2.50 + 2.50 / 4.00$	=	1.25	ต้น		
ดังนั้น คิดเป็นจำนวนเสาเข็มไม้ขนาด \varnothing 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	69.00×1.25	=	86.25	ต้น		
ใช้ 50%		=	43.13	ต้น	65.00	93.00
- ตะปูยึดนั่งร้าน	พื้นที่นั่งร้าน $\times 0.25 / 2$	=	21.56	กก.	23.40	
รวมงานนั่งร้านไม้ตอกและถอน						131,173.31
ค่างานต้นทุน						131,170.00

2 ค่าคนงานลำเลียงวัสดุเข้าหน้างานก่อสร้าง

จำนวนคนงาน 5 คน/วัน จำนวน 86 วัน	$372 \times 5 = 1860$	=	86.00	วัน	1,860.00	159,960.00
ค่างานต้นทุน						159,960.00

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