



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๘๙,๑๓๘.๘๘ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสามสิบแปดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์) (งบประมาณ ๗๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ตามรายการ ดังนี้

โดยปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และติดตั้งราวกันตกเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความยาวประมาณ ๑๑๐.๐๐ ม. ตามโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ 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 โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น

ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเงินผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ 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 ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ ต่อ ๓๑๘,๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

—
๘

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๗ /๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และติดตั้งราวกันตกเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความยาวประมาณ ๑๑๐.๐๐ ม. ตามโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ lt/lo} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$$

(งานอาคาร)

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ lt/lo} + ๐.๔๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๒๐ \text{ Ft/Fo}$$

(งานดิน)

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๒๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$

(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๑๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐$$

Ft/Fo

(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

$$K \text{ ๓.๔} = 0.๓๐ + 0.๑๐ \text{ lt/lo} + 0.๓๕ \text{ Ct/Co} + 0.๑๐ \text{ Mt/Mo} + 0.๑๕$$

St/So

(งานผิวนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K \text{ ๓.๕} = 0.๓๕ + 0.๒๐ \text{ lt/lo} + 0.๑๕ \text{ Ct/Co} + 0.๑๕ \text{ Mt/Mo} + 0.๑๕$$

St/So

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$$K \text{ ๓.๖} = 0.๓๐ + 0.๑๐ \text{ lt/lo} + 0.๑๕ \text{ Ct/Co} + 0.๒๐ \text{ Mt/Mo} + 0.๒๕$$

St/So

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

$$K \text{ ๕.๒.๓} = 0.๕๐ + 0.๑๐ \text{ lt/lo} + 0.๑๐ \text{ Mt/Mo} + 0.๓๐ \text{ PEt/PEo}$$

(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้าง

เป็น ผู้จัดหาท่อ)

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 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) 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 ที่ปรากฏในงบ

แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร

ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีเชื้อสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว 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 ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR) โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข)

(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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาข้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ

การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบ

ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปรษณีย์แล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(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 เทศบาลจะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ

พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกะทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออันชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

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 ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ

นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว เป็นจำนวน งวดเดียว ดังนี้

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินร้อยละ (๑๐๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. แล้วเสร็จความยาว ๑๑๐.๐๐ เมตร ติดตั้งราวกันตกชุบกัลวาไนซ์ แล้วเสร็จจำนวน ๑๑๑ ชุด ติดตั้งบันไดเหล็กแล้วเสร็จ ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED Solar Cell ๑๕ W. พร้อมเสาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ จำนวน ๖ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่าการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือ

กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี ที่ 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. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า 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





เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๐๕

ที่ ๓๒๔๐๘ /๒๕๖๗

วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิเศษสุข)

เรียน นายเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๐๓๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิเศษสุข) โดยให้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายอนันตชัย พักสังข์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวิธนา จันทร์แจ่ม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

เพื่อรับชอบ

(นายวิเศษ วรรณกิจ)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายพนพร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
๕ มิ.ย. ๒๕๖๗

(นายวิศิษฐ์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุทร บุญศิริชูโต)
ปลัดเทศบาล
๕ มิ.ย. ๒๕๖๗

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข)

๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับการร้องขอจากประชาชนที่สัญจรบริเวณหลังหมู่บ้านวัฒนสุข ตั้งอยู่ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ว่าเดิมบริเวณดังกล่าวไม่มีทางเดินเท้าและแนวราวกันตกเพื่อป้องกันการพลัดตกและอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณดังกล่าว ในการสัญจรได้รับความสะดวกและปลอดภัย เทศบาลนครปากเกร็ด จึงได้นำมาเข้าแผนพัฒนาเทศบาล ดังนั้น จึงเกิดเป็นโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข)

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๓๐ ลำดับที่ ๑.๒๐ และเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ หน้า ๔๒ ลำดับที่ ๑.๒๐ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข) โดยมีวงเงินงบประมาณ ๗๘๐,๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) อำนวยความสะดวกในการคมนาคมสำหรับประชาชนภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาล ซึ่งเป็นตามภารกิจหน้าที่ความรับผิดชอบของเทศบาล


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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

๓.๑๐ โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ
ที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง. สาขางานก่อสร้างทาง ไร่กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางานก่อสร้าง. จำนวน ๗๘๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
และสัดส่วน. ๑๐๐% ตามราคางานก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๓๘๐,๐๐๐.๐๐บาท (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่
เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

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

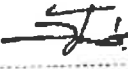
๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่น
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรอง
บัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑.  ประธานฯ

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) และเอกสารแนบทำอื่น ๆ

โดยจะดำเนินการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และติดตั้งราวกันตกเหล็กชุบกำลวไนซ์ ความยาวประมาณ ๑๑๐.๐๐ ม. ตามโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสนุข) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามทะเบียนแบบเลขที่ กส.๕๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ๙๐..... วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

งบประมาณ จำนวน ๗๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

โดยกำหนดงานแล้วเสร็จ ๙๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหนึ่งร้อย (๑๐๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. แล้วเสร็จความยาว ๑๑๐.๐๐ เมตร ติดตั้งราวกันตกชุบกำลวไนซ์ แล้วเสร็จ จำนวน ๑๑๑ ชุด ติดตั้งบันไดเหล็กแล้วเสร็จ ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED Solar Cell ๑๕ W. พร้อมเสาเหล็กชุบกำลวไนซ์ จำนวน ๖ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 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 = $0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)
- K ๓.๕ = $0.35 + 0.20 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)
- K ๓.๖ = $0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$
(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)
- K ๕.๒.๓ = $0.50 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PET/PEo}$
(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.  ประธานา ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข)

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ 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
โครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข)

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๖					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ


๓.  กรรมการ/เลขานุการ

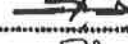
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


- 1 ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข)
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 780,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน
ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และติดตั้งราวกันตกเหล็กชุบสังกะสี ความยาวประมาณ 110.00 ม. ตามโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด.
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 789,138.99 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
 - 5.2 แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (แบบ ปร.4 (พ))
 - 5.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5(ก))
 - 5.4 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1	นายอนันตชัย พิกสังข์	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
6.2	นายภัทรพงษ์ มั่นคง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
6.3	นายวัฒนา จันทร์แจ่ม	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๐๕

ที่ ๓๖๐๓ / ๒๕๖๗

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่านผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๑๐๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อ คำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข) ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบัน เรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็น เอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความ

เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร

ประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายนพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอนันตชัย พักสังข์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวิธนา จินทร์แจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายสุทร บุญศิริโชติ)
ปลัดเทศบาล
๒๓ ก.ค. ๒๕๖๗

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๒๓ ก.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิวัฒนสุข)
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 780,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน
ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และติดตั้งราวกันตกเหล็กชุบสังกะสี ความยาวประมาณ 110.00 ม. ตามโครงการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิวัฒนสุข) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 789,138.99 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
 - 5.2 แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (แบบ ปร.4 (พ))
 - 5.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5(ก))
 - 5.4 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1	นายอนันตชัย พิภพสังข์	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
6.2	นายภัทรพงษ์ มั่นคง	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
6.3	นายวัฒนา จันทร์แจ่ม	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข)

แบบเลขที่ กส. 55 / 2566

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

จำนวน 1 ชุด

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างปรับปรุงเชื่อมพร้อมทางเดินเท้า คสล. บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข)	742,058.99	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการก่อสร้าง	47,080.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	789,138.99	
	ปรับเป็นงบประมาณ	789,138.99	

ตัวอักษร (-เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสามสิบแปดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์-)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายอนันตชัย พักสังข์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิเศษสุข)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิเศษสุข)

แบบเลขที่ กส. 55 / 2566

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปจ.4 ที่แนบ

จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	566,985.94	1.3088	742,058.99	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				742,058.99	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอนันตชัย พิกสังข์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

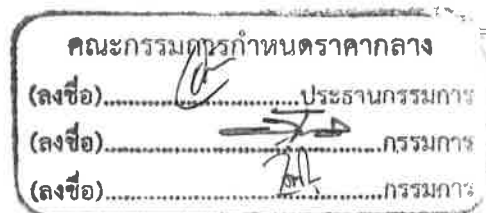
(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

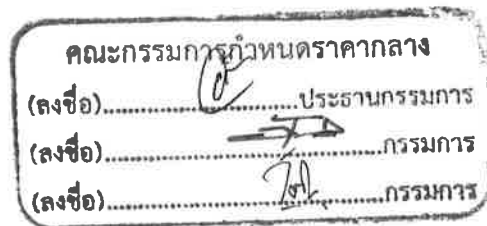
รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนาค)

1	งานปรับปรุงทางเท้า คสล.	ความยาว	110.00 เมตร		
	- คอนกรีตโครงสร้าง (ตาม ปร.2)			=	6.60 ลบ.ม.
	- แบบหล่อคอนกรีต (ตาม ปร.2)			=	22.00 ตร.ม.
	- เคร่ายึดแบบ			พื้นที่แบบหล่อ x 0.30 =	6.60 ลบ.ฟ.
	- ตะปู			พื้นที่แบบหล่อ x 0.25 =	5.50 กก.
	- RB 6 mm. (ตาม ปร.2)	1,320.00 เมตร		(จน.เหล็ก x นน.เหล็ก) 1320.00 x 0.222 =	293.04 กก.
	เผื่อ 5%			นน.รวม RB 6 mm. x 1.05 =	307.69 กก.
	- ลวดผูกเหล็ก			นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 25 / 1,000 =	7.69 กก.
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป (LL > 200 กก./ตร.ม.)			=	132.00 ตร.ม.
	- ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ	36.00 แนว		=	43.20 ม.
	ตั้งนั้น คิดเป็นยางหยอดร่องรอยต่อ		ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ x 0.01 x 0.04 x 1000 =		17.28 ลิตร
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง			ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ =	43.20 ม.
2	งานติดตั้งราวกันตกกัลวาไนซ์				
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ทน 2.3 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร			=	496.00 เมตร
	เผื่อตัดเศษเสียหาย 5%		ท่อเหล็กกลม x 1.05 =		520.80 เมตร
	- คิดเป็นน้ำหนักท่อเหล็กกลมผิวดำ ทน 2.3 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร			=	87.00 ท่อน
	คิดเป็นน้ำหนัก @ 19.8 กก./ท่อน		(87 x 19.8) =		1,722.60 กก.
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ทน 2.3 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร			=	660.00 เมตร
	เผื่อตัดเศษเสียหาย 5%		ท่อเหล็กกลม x 1.05 =		693.00 เมตร
	- คิดเป็นน้ำหนักท่อเหล็กกลมผิวดำ ทน 2.3 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร			=	116.00 ท่อน
	คิดเป็นน้ำหนัก @ 13.8 กก./ท่อน		(116 x 13.8) =		1,600.80 กก.
	- งานเหล็กชุบกัลวาไนซ์			=	3,324.00 กก.
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 120 x 120 x 6 มม. พร้อมทุกเคมี 4-M10 มม.			=	111.00 ชุด
3	งานบันไดเหล็ก (ตามแบบ)				
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150x75x4.5 มม.			=	29.40 เมตร
	เผื่อตัดเศษเสียหาย 5%		เหล็กกล่อง x 1.05 =		30.87 เมตร
	- คิดเป็นน้ำหนักเหล็กกล่อง ขนาด 150x75x4.5 มม. ยาว 6 เมตร			=	6.00 ท่อน
	คิดเป็นน้ำหนัก @ 84.00 กก./ท่อน		(6 x 84.00) =		504.00 กก.
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 มม.			=	27.00 เมตร
	เผื่อตัดเศษเสียหาย 5%		เหล็กกล่อง x 1.05 =		28.35 เมตร
	- คิดเป็นน้ำหนักเหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร			=	5.00 ท่อน
	คิดเป็นน้ำหนัก @ 27 กก./ท่อน		(5 x 27.00) =		135.00 กก.



รายละเอียดโครงการก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดนสุข)

- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม.	=	4.80	เมตร
เพื่อตัดเศษเสี้ยหาย 5% เหล็กกล่อง x 1.05	=	5.04	เมตร
- คิดเป็นน้ำหนักเหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร	=	1.00	ท่อน
คิดเป็นน้ำหนัก @ 42.06 กก./ท่อน (1 x 42.06)	=	42.06	กก.
- เหล็ก CHECKERED PLATE 3 มม.	=	3.00	ตร.ม.
คิดเป็นน้ำหนัก @ 24.31 กก./ตร.ม. (3x 24.31)	=	72.93	กก.
- ท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.3 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	=	21.00	เมตร
เพื่อตัดเศษเสี้ยหาย 5% ท่อเหล็กกลม x 1.05	=	22.05	เมตร
- คิดเป็นท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.3 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	=	4.00	ท่อน
คิดเป็นน้ำหนัก @ 19.8 กก./ท่อน (4 x 19.8)	=	79.20	กก.
- ท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.3 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร	=	10.00	เมตร
เพื่อตัดเศษเสี้ยหาย 5% ท่อเหล็กกลม x 1.05	=	10.50	เมตร
- คิดเป็นท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.3 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร	=	2.00	ท่อน
คิดเป็นน้ำหนัก @ 13.8 กก./ท่อน (2 x 13.8)	=	27.60	กก.
- งานเหล็กชุบสังกะสี	=	861.00	กก.
- CHEMICAL BOLT 6-M16	=	24.00	ชุด
4 งานอื่น ๆ			
- โคมไฟฟ้า LED solar cell 15 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กชุบสังกะสี	=	8.00	ชุด
- ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	=	1.00	ป้าย



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิถันสุข)	แผ่นที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิถันสุข)	แบบเลขที่ กส. 55 / 2566
สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากจุดที่จะทำซ่อมแซมปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด มีความจำเป็นต้องขนย้ายวัสดุก่อสร้างเข้าพื้นที่จึงจำเป็นต้องมีค่าลำเลียงโดยใช้รถเครนในการลำเลียง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	งานค่าลำเลียงวัสดุและนั่งร้าน		
	- ค่าเช่ารถเครน @ 10,000.00 บาท/วัน จำนวน 3 วัน	30,000.00	
	- ค่าขนส่งเหล็กไปซูปกัลวาไนซ์ ไป-กลับ 2 เที่ยว @ 7,000 บาท/เที่ยว	14,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	44,000.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	47,080.00	



ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิชนสุข)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิชนสุข)

แบบเลขที่ กส. 55 / 2566

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2567

ที่	รายการ	คอนกรีต ลบ.ม.	ไม้แบบ ตร.ม.	ไม้ค้ำยัน ต้น	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ / เมตร					เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย / เมตร				หมายเหตุ			
					6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	25 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.		25 มม.	28 มม.	
2	งานปรับปรุงทางเท้า คสล.																
2.1	คอนกรีตโครงสร้างทับหน้า	6.60	22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวมทั้งสิ้น	6.60	22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

รายละเอียดการคำนวณเทียบค่า Factor F จากตาราง Factor F งานอาคาร

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = D [(D E) x (A B) / (C B)]

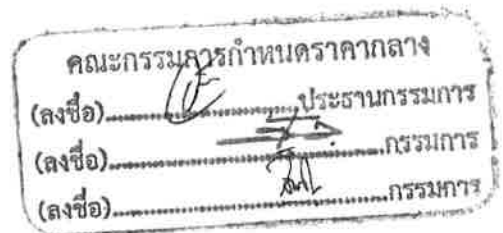
A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	566,985.94	บาท
B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	500,000.00	บาท
C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1,000,000.00	บาท
D หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.3091	
E หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.3067	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %	(D-E) =	0.0024
เงินประกันผลงานหัก 0 %	(A-B) =	66,985.94
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %	(C-B) =	500,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	[(D-E) x (A-B) / (C-B)] =	0.0003

ดังนั้น ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A เท่ากับ

1.3091 - 0.0003 = 1.3088 OK.



กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิวัฒน์สุข)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวิวัฒน์สุข)

แบบเลขที่ กส. 55 / 2566

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงทางเท้า คสล.								
1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)	7.00	ลบ.ม.	2,579.80	18,058.60	327.00	2,289.00	20,347.60	
1.2	เหล็ก RB 6 มม. (SR.24)	308.00	กก.	22.75	7,007.00	4.40	1,355.20	8,362.20	
1.3	ลาดผูกเหล็ก	8.00	กก.	25.83	206.64	-	-	206.64	รวมค่าแรง
1.4	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 80%)	22.00	ตร.ม.	580.00	12,760.00	139.00	3,058.00	15,818.00	
1.5	เคร้ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 80%)	7.00	ลบ.พ.	540.00	3,780.00	-	-	3,780.00	รวมค่าแรง
1.6	ตะปู	6.00	กก.	23.90	143.38	-	-	143.38	รวมค่าแรง
1.7	แผ่นพื้นสำเร็จรูป (LL > 200 กก./ตร.ม.)	132.00	ตร.ม.	227.00	29,964.00	25.00	3,300.00	33,264.00	
1.8	ยางแอสฟัลท์	17.00	ลิตร	24.83	422.17	-	-	422.17	
1.9	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและทยอดยาง	43.00	เมตร	-	-	23.87	1,026.41	1,026.41	
	รวม 1							83,370.39	
2	งานติดตั้งราวกันตกกัลวาไนซ์								
2.1	ท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.3 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	1,723.00	กก.	24.57	42,335.33	12.00	20,676.00	63,011.33	
2.2	ท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.3 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร	1,601.00	กก.	28.19	45,129.64	12.00	19,212.00	64,341.64	
2.3	งานเหล็กชุบกัลวาไนซ์	3,324.00	กก.	18.00	59,832.00	-	-	59,832.00	รวมค่าแรง
2.4	แผ่นเหล็ก ขนาด 120 x 120 x 6 มม. พร้อมพุกเคมี 4-M10 มม.	111	ชุด	117.49	13,041.39	-	-	13,041.39	รวมค่าแรง
	รวม 2							200,226.36	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ประเมินราคา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงทางเดินเท้า คสล. และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนธรรม)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนธรรม)

แบบเลขที่ กส. 55 / 2566

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานบันไดเหล็ก (ตามแบบ)								
3.1	เหล็กกล่อง ขนาด 150x75x4.5 มม.	504.00	กก.	25.51	12,858.44	12.00	6,048.00	18,906.44	
3.2	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 มม.	135.00	กก.	25.51	3,444.22	12.00	1,620.00	5,064.22	
3.3	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม.	42.00	กก.	25.51	1,071.54	12.00	504.00	1,575.54	
3.4	เหล็ก CHECKERED PLATE 3 มม.	73.00	กก.	24.31	1,774.63	12.00	876.00	2,650.63	
3.5	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ทน 2.3 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	79.00	กก.	24.57	1,941.09	12.00	948.00	2,889.09	
3.6	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ทน 2.3 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร	28.00	กก.	28.19	789.28	12.00	336.00	1,125.28	
3.7	งานเหล็กชุบสีเทา	861.00	กก.	18.00	15,498.00	-	-	15,498.00	รวมค่าแรง
3.8	CHEMICAL BOLT 6-M16	24.00	ชุด	120.00	2,880.00	-	-	2,880.00	รวมค่าแรง
	รวม 3							50,589.19	
4	งานอื่น ๆ								
4.1	โคมไฟฟ้า LED solar cell 15 วัตต์ พร้อมเสาเหล็กชุบสีเทา	8.00	ชุด	28,500.00	228,000.00	-	-	228,000.00	รวมติดตั้ง
4.2	ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมติดตั้ง
	รวม 4							232,800.00	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง 1 - 4							566,985.94	

หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 32.94 บาท/ลิตร

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



สำนักข่าวเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.และราวกันตก บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัฒนสุข)



แผ่นที่	สารบัญแบบ	รายการ
01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
02	โครงการ, วัตถุประสงค์, ชื่อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง	
03	รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง, รายละเอียดคอมพิวเตอร์, วัสดุ LED, รายละเอียดวิธีการก่อสร้าง	
04	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง	
05	เพื่อส่งเสริมการใช้ วัสดุ/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย	
06	แผนที่สังเขป	
07	ผังบริเวณ	
08	แปลนการวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป (แนวเชื่อมที่ปรับปรุงทางเดินเท้า)	
09	แปลนการเสริมเหล็กพื้น (แนวเชื่อมที่ปรับปรุงทางเดินเท้า)	
10	แบบขยาย รูปด้านหน้าข้าง, เหล็กกันตก รูปด้านข้างจริง, เหล็กกันตก	
11	แบบขยายแผ่นเหล็ก รูปตัด A	
12	แบบบันไดเหล็ก, แปลนโครงสร้างบันไดเหล็ก รูปด้าน 1-2	
	แบบขยาย 1 แบบขยาย 2 แบบขยายโครงสร้างบันได	
	แบบขยายโครงสร้างบันได	
	แบบขยายโครงสร้างบันได	
	แบบขยายโครงสร้างบันได	

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
	แสดงจุดขยายแบบ
	แสดงแนวรูปตัด
	แสดงทิศทางทางระบายน้ำ
	แสดงบ่อพักคสล. (เดิม)
	แสดงบ่อพักคสล. หรือบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม
	แสดงบริเวณผิวจราจรคสล.

 สำนักช่างเทคนิคมาตรฐานเทคนิค โครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้า คอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณสวนสาธารณะ (เขตเมืองโบราณเมืองเก่า)
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณสวนสาธารณะ (เขตเมืองโบราณเมืองเก่า)
สำรวจ (นายทรง กิ่งทอง) (นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ)
เขียนแบบ (นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ) (นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ)
ตรวจสอบ (นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ) (นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ)
ออกแบบ (นางสาวประภัสสร นนทพันธ์) (นางสาวประภัสสร นนทพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ (นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ) (นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ)
ผู้ดำเนินการควบคุมงาน (นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ) (นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ)
ผู้ดำเนินการคำนวณ (นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ) (นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ)
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง (นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ) (นายธีรวัฒน์ วัฒนศิริ)
วันที่รับแบบ 22/05/2566
จำนวน 01 / 12

รายละเอียดวัสดุอุปกรณ์

1. คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้เป็นเบสพร้อมเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก (Mixed concrete) กาลังอัดไม่น้อยกว่า 280 ksc. (Cube โดยอาจทดสอบ
แท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. เข็มอยู่ได้ 28 วัน
2. เหล็กเสริมต้องมีขนาดตามแบบ การตอก, การมัด, การวาง ต้องมีระยะให้ได้ตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม
3. วัสดุก่อสร้างทุกอย่างต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมคุณภาพก่อน
4. ก่อนเทพอกริควางเสาเข็ม, ประกอบแบบหล่อพร้อมเสริมแครงเข็มและผูกกรงให้เรียบร้อย โดยจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนผูกกรงและตอกเสาเข็มกริด
ให้แล้วเสร็จเป็นช่วงๆ

รายละเอียดโคม ไฟถนนโซล่าเซลล์

1. โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ต้องประกอบด้วย
 - โคมไฟ LED (LED/15W, SMD/4200 lm.) ซีป PHILIPS, GREE, CITIZEN หรือเทียบเท่า
 - แผงโซล่าเซลล์ ชนิด MONO-CRYSTALLINE
 - มีรีโมทคอนโทรลเลอร์ แบต-เปิด และควบคุมแสงสว่างของแสงไฟ
 - แบตเตอรี่ ลิเทียม โฟตอนพอลิเมอร์ LIEPO4 BATTERY 218WH
 - มีตัวควบคุมในการชาร์จและจ่ายไฟ MPPT CONTROLLER
 - มีระบบ MICROWAVE INDUCTION เช่น เซอร์จรจับการเคลื่อนไหว แบบคลื่นไมโครเวฟ
 - มีระบบป้องกันนก แงโซล่าเซลล์ ANIT BIRD
 - มีระบบป้องกันไฟทลัน SAFETY PREVENT THE LIGHTS FROM FALLING
 - โคมไฟสามารถปรับมุมการติดตั้งได้ LAMP ARM ADJUSTMENT INSTRUCTION
2. อุณหภูมิของแสง 5700k ±500k
3. โคมไฟมีระดับป้องกันน้ำ และฝุ่นในระดั IP65 พร้อมแบบแปลภาษาทดลอง
4. โคมไฟผลิตจาก HIGH QUALITY DIE-CASTING ALUMINUM ทดแทนภากรัดกร่อน
ไม่เป็นสนิม และมีวงจรที่สามารถป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า L N PE, Vmax:20KV Imax:10KA IP67
5. โคมไฟน้ำหนักไม่เกิน 18 กิโลกรัม

	สำนักงานเขตพัฒนาภาคภาคใต้
	โครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้า ลမ်း และราวกันตก บริเวณศาลากลางจังหวัดภูเก็ต บริเวณหน้าศาลากลางจังหวัด
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริษัท เสนอผลงาน (พอเพียง ภูเก็ต จำกัด)	
สำรวจ	 นายชานน บุปผะ (นายช่างสำรวจ ภูเก็ต)
เขียนแบบ	 นายพรพริ้ง ราชบัณฑิต
หัวหน้างานช่างโยธา	 นายสิริวิวัฒน์ สมมิตร
สถาปนิก	 อนันต์ (นางดวงนระภากร นนทสุภกิจ)
ช่างโยธา	 (นางสาววชิรฐิณี เลาภเกตุ)
หัวหน้าช่างเขียนแบบโยธา	 (นายอาคม รามคง)
ผู้ควบคุมงานและควบคุมการก่อสร้าง	 (นายวิชาญ สิมะเรียง)
ผู้ควบคุมช่างโยธา	 (นายอภิรักษ์ ขันรัมย์)
ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบโยธา	 ปวิศ วัฒนภา
นายช่างโยธา	 (นายสุภร ภูมิสิทธิ์)
นายช่างเขียนแบบโยธา	 (นายวิชัย นนทสุภกิจ)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค.56/2568	22/05/2568
แผ่นที่	93ก
03	12



สถานที่ทำการปรับปรุงทางเดินเท้า ผอ.อ.และรางวัลคน
บริษัทคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดมณีสถิต)

คลองบางพูด

คลองบางพูด

ถนนเลียบคลองบางพูด

ต.แจ้งวัฒนะ/ทางกรร. 17

บ้านพักบางกรูด - ถนนแจ้งวัฒนะ

บึงสี แจ้งวัฒนะ โอนโบรแจ้งวัฒนะ

ถนนแจ้งวัฒนะ

หลักสี่

จ.พ.แจ้งวัฒนะ

ต.แจ้งวัฒนะ/ทางกรร. 24

แผนที่สังเขป



สำนักงานขนส่งทางบก

โครงการ
ปรับปรุงทางเดินเท้า ผอ.อ.และรางวัลคน
บริษัทคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดมณีสถิต)

สถาปัตย์โยธา

บริษัทคลองบางพูด (หลังหมู่บ้านวัดมณีสถิต)

สัญญา
(นายชานันท์ ชินสุโข)
นายชานันท์ ชินสุโข (หลังหมู่บ้านวัดมณีสถิต)

สัญญา
(นายชานันท์ ชินสุโข)

สัญญา
(นายชานันท์ ชินสุโข)

สัญญา
(นายชานันท์ ชินสุโข)

สัญญา
(นายชานันท์ ชินสุโข)

สัญญา
(นายชานันท์ ชินสุโข)

สัญญา
(นายชานันท์ ชินสุโข)

สัญญา
(นายชานันท์ ชินสุโข)

สัญญา
(นายชานันท์ ชินสุโข)

สัญญา
(นายชานันท์ ชินสุโข)

สัญญา
(นายชานันท์ ชินสุโข)

สัญญา
(นายชานันท์ ชินสุโข)

หน้า
06

หน้า
12

หน้า
22/05/2568

หน้า
หน้า / หน้า / หน้า

หน้า
หน้า

หน้า
หน้า

หน้า
หน้า

หน้า
หน้า

หน้า
หน้า



สำนักช่างเทศบาลเมืองปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงทางลาดหน้าบ้าน (ตามแนวถนนหน้าบ้าน) บริเวณซอยบางพลีใหญ่ (หน้าซอยบางพลีใหญ่) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอเมืองปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สถาปนิก/วิศวกร

บริษัท อเนกการช่างโยธา (มหาชน) จำกัด
สัญญา
 นายวิชาญ วัฒนศิริ (สถาปนิก/วิศวกร)
เขียนแบบ
 นายวิชาญ วัฒนศิริ (สถาปนิก/วิศวกร)
ช่างควบคุมงานก่อสร้าง
 นายวิชาญ วัฒนศิริ (สถาปนิก/วิศวกร)

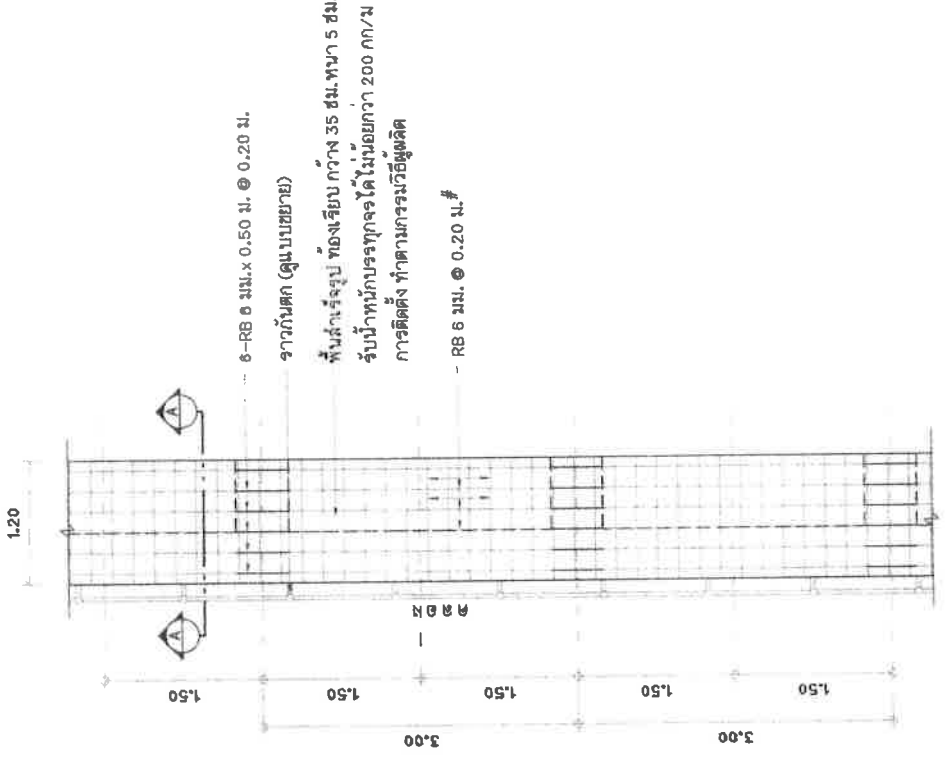
สถาปนิก
 (นางสาวประภากร ขนรับทรัพย์)
วิศวกรโยธา
 (นางสาวกัญญา เต๋าวชิราภรณ์)

ช่างเทคนิค
 (นายวิชาญ วัฒนศิริ)
ช่างควบคุมงานก่อสร้าง
 (นายวิชาญ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
 (นายวิชาญ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
 (นายวิชาญ วัฒนศิริ)

ทะเบียนใบอนุญาต	รับ / เดือน / ปี
กธ.56/2566	22/05/2566
รวม	12

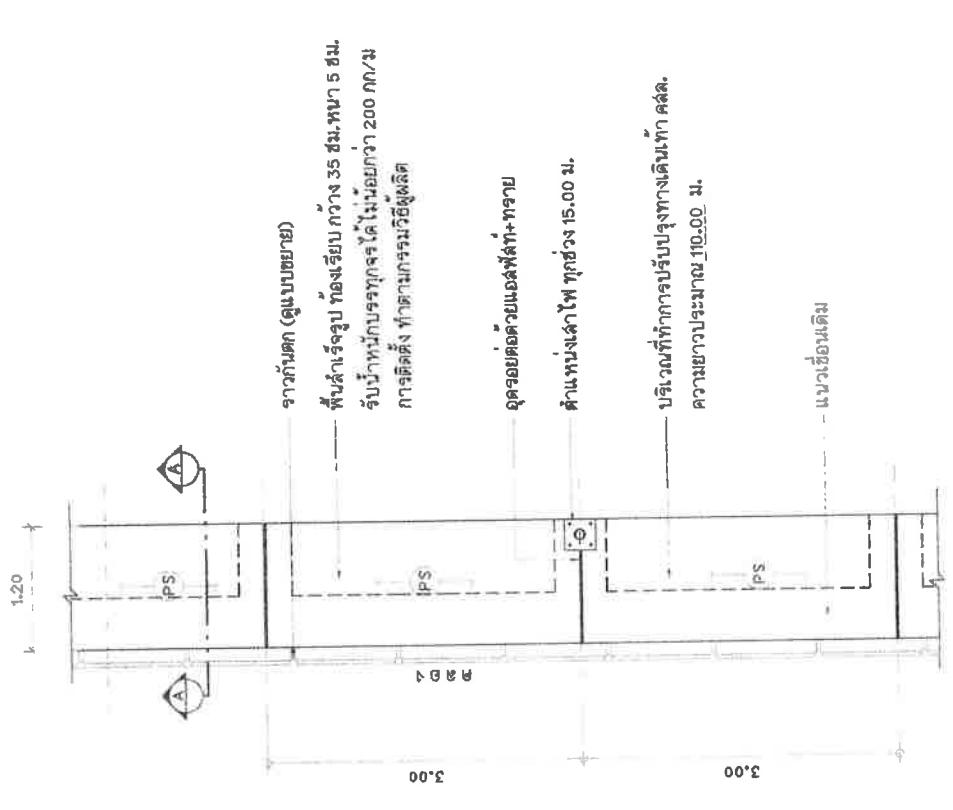


6-RB 6 มม. x 0.50 มม. @ 0.20 ม.

จากกันตก (ดูแบบขยาย)

พื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ กว้าง 35 ซม. ทนไฟ 5 ซม.
 จับน้ำหนักบรรทุกทุกจุดได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ม.
 การติดตั้ง ทำตามกรรมวิธีผู้ผลิต

- RB 6 มม. @ 0.20 ม. #



จากกันตก (ดูแบบขยาย)

พื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ กว้าง 35 ซม. ทนไฟ 5 ซม.
 จับน้ำหนักบรรทุกทุกจุดได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ม.
 การติดตั้ง ทำตามกรรมวิธีผู้ผลิต

อุดรอยต่อด้วยแอมล์ฟัสท์+ทราย

ตำแหน่งเสาไฟ ทุกช่วง 15.00 ม.

บริเวณที่ทำการปรับปรุงทางเดินเท้า คสล.
 ความยาวประมาณ 10.00 ม.

แนวเชื่อมเดิม

(PS) - ทิศทางวางพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ กว้าง 35 ซม. ทนไฟ 5 ซม.
 จับน้ำหนักบรรทุกทุกจุดได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ม.
 การติดตั้ง ทำตามกรรมวิธีผู้ผลิต

แผนการเสริมเหล็กพื้น (แนวเชื่อมที่ปรับปรุงทางเดินเท้า)

มาตราส่วน 1:50

แผนการวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป (แนวเชื่อมที่ปรับปรุงทางเดินเท้า)

มาตราส่วน 1:50



สำนักช่างเทคนิคหนองนาคำ

โครงการ
ปรับปรุงทางเดินเท้า ลานหน้าอาคาร
บริเวณคอร์ทบางซื่อ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคอร์ทบางซื่อ ลานหน้าอาคาร

วิศวกร
(นายสมพงษ์ วัฒนสุข)
(นายสุวิทย์ วัฒนสุข) (นายประจักษ์ วัฒนสุข)

เขียนแบบ

นายทองดีร์ วัฒนสุข (วิศวกร)

หัวหน้างานช่างเทคนิค

นายวิชาญ วัฒนสุข (ช่างเทคนิค)

สถาปนิก

(นางสาวประภัสสร วัฒนสุข)

วิศวกรโยธา

(นางสาวณัฏฐา เกตุภาพ)

หัวหน้าช่างเทคนิค

(นายสุวิทย์ วัฒนสุข)

ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

(นายสุวิทย์ วัฒนสุข)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมพงษ์ วัฒนสุข)

เขียนแบบ

(นายวิชาญ วัฒนสุข)

นายช่างเทคนิค

(นายวิชาญ วัฒนสุข)

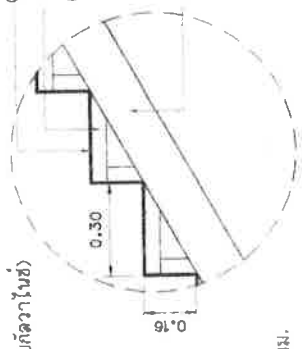
วันที่เขียนแบบ

วันที่ 22/05/2566

แผ่นที่ 10

รวม 12

ท่อเหล็กกลมดำ $2" \times 2.3$ มม. (ชุบสังกะสี)
ท่อเหล็กกลมดำ $1\frac{1}{2}" \times 2.3$ มม. (ชุบสังกะสี)
เหล็กกล่องขนาด $150 \times 75 \times 4$ มม. (ชุบสังกะสี)



CHECKERED PLATE 3 มม.

เหล็กกล่องขนาด $50 \times 50 \times 3.2$ มม.
(ชุบสังกะสี) เชื่อมยึดติดกับเป็นได้

เหล็กกล่องขนาด $150 \times 75 \times 4$ มม. (ชุบสังกะสี)

+0.15

±0.00 พื้นทางเดิน

แนวผนังคอนกรีตเดิม

CHEMICAL BOLT 6-M16

เหล็กกล่อง 2 -ขนาด $150 \times 75 \times 4$ มม.

(ชุบสังกะสี)

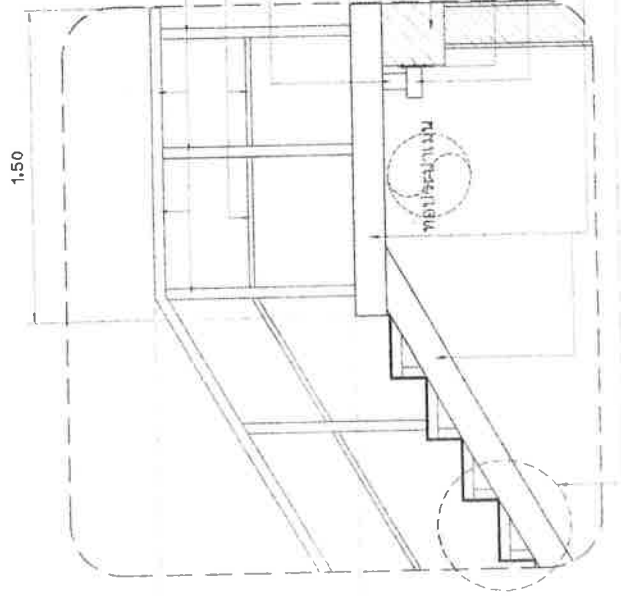
เหล็กกล่องขนาด $150 \times 75 \times 4$ มม. (ชุบสังกะสี)

ดูแบบขยายโครงสร้างบันได

แบบขยายโครงสร้างบันได ไม่มีมาตรฐาน

แบบขยาย 1

มาตรฐาน 1 : 25



ท่อเหล็กกลมดำ $2" \times 2.3$ มม. (ชุบสังกะสี)
ท่อเหล็กกลมดำ $1\frac{1}{2}" \times 2.3$ มม. (ชุบสังกะสี)

เหล็กกล่องขนาด $50 \times 50 \times 3.2$ มม. (ชุบสังกะสี)

CHECKERED PLATE 3 มม.

ดูแบบขยายโครงสร้างบันได

เหล็กกล่องขนาด $150 \times 75 \times 4$ มม. (ชุบสังกะสี)

เหล็กกล่อง 2 -ขนาด $150 \times 75 \times 4$ มม. (ชุบสังกะสี)

พื้นทางเดินที่ปรับปรุงใหม่

CHECKERED PLATE 3 มม.

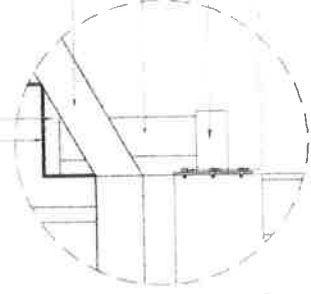
เหล็กกล่องขนาด $50 \times 50 \times 3.2$ มม.
(ชุบสังกะสี)

เหล็กกล่องขนาด $150 \times 75 \times 4$ มม.
(ชุบสังกะสี)

เหล็กกล่องขนาด $150 \times 75 \times 4$ มม.
(ชุบสังกะสี)

เหล็กกล่อง 2 -ขนาด $150 \times 75 \times 4$ มม.
(ชุบสังกะสี)

CHEMICAL BOLT 6-M16

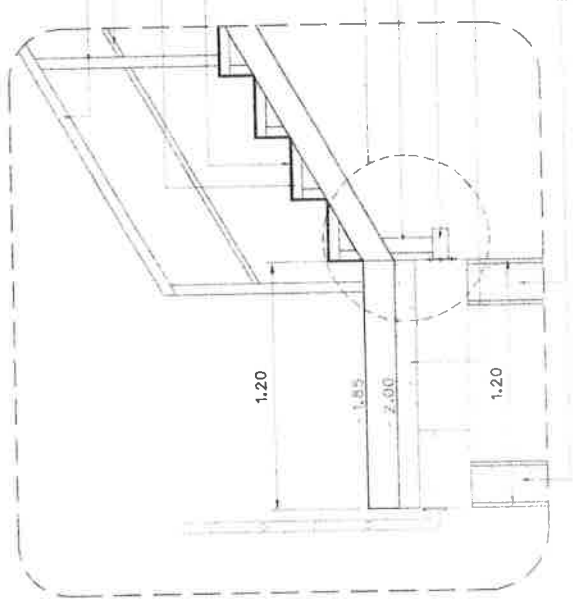


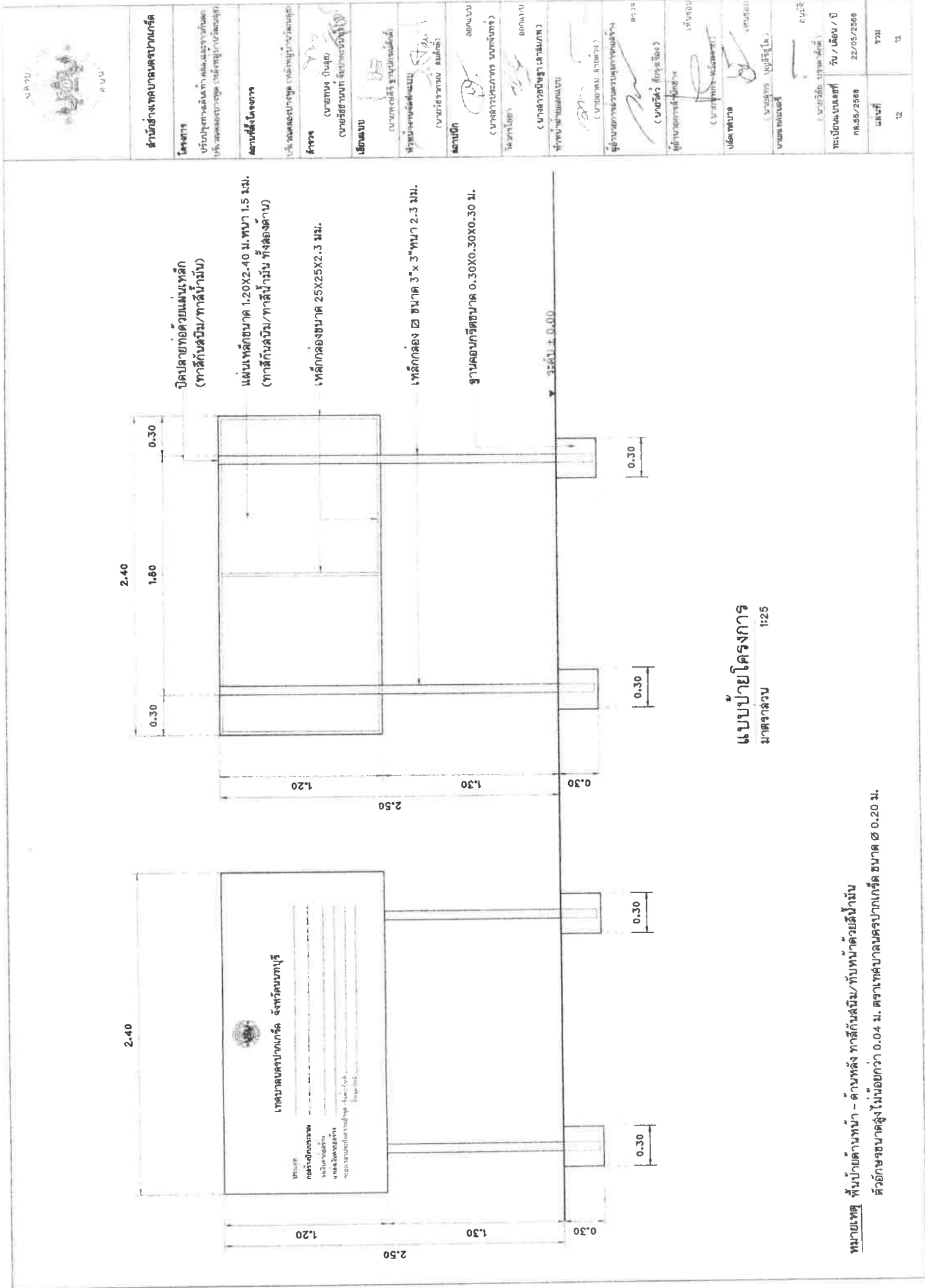
เสาเข็มซ้อน คลงเดิม

แบบขยายโครงสร้างบันได ไม่มีมาตรฐาน

แบบขยาย 2


มาตรฐาน 1 : 25





แบบแปลนโครงการ
ภาคจำลอง 1:25

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านบน - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน
ด้วยลักษณะสูงไม่เกินกว่า 0.04 ม. ตรวจทดสอบจากเหล็ก ขนาด ๒ 0.20 ม.

	สำนักช่างเทคนิคเทศบาลนครภูเก็ต โครงการ ปรับปรุงทางเดินเท้าเชื่อมและสร้างอาคาร บริเวณตลาดบางซื่อ เขตเมืองภูเก็ต
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณตลาดบางซื่อ เขตเมืองภูเก็ต	เจ้าของ (นายพงษ์ ภิรมย์) (นายวิศิษฏ์ นกขัติย์)
ผู้ออกแบบ (นายประจักษ์ ฐานานันท์) (นายวิศิษฏ์ นกขัติย์)	ผู้ควบคุมงาน (นายประจักษ์ ฐานานันท์) (นายวิศิษฏ์ นกขัติย์)
สถาปนิก (นางสาวประภาพร นพขัติย์) (นางสาวประภาพร นพขัติย์)	ช่างเขียน (นางสาวประภาพร นพขัติย์)
ผู้ควบคุมงาน (นายประจักษ์ ฐานานันท์) (นายวิศิษฏ์ นกขัติย์)	ผู้ควบคุมงาน (นายประจักษ์ ฐานานันท์) (นายวิศิษฏ์ นกขัติย์)
วันที่ 22/05/2566	รวม 12