



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน งานพัสดุและทรัพย์สิน โทร ๓๑๘ , ๓๑๙

ที่ _____ -/๒๕๖๗

วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับฟังคำวิจารณ์จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักคลัง | เรียน ปลัดเทศบาล | เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

ด้วย ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ได้รายงานขอจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางในการจัดจ้าง ๑๒,๓๐๙,๓๐๓.๙๑ บาท (สิบสองล้านสามแสนเก้าพันสามร้อยสามบาทเก้าสิบบัดสตางค์) (งบประมาณ ๑๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ซึ่งได้รับอนุมัติให้จัดจ้างพร้อมทั้งให้จัดทำร่างประกาศจ้าง และร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อนำร่างประกาศจ้าง และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่ให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด, ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ดและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง แล้วนั้น

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ขอนำร่างประกาศจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาฯ ขึ้นเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของเทศบาลนครปากเกร็ด, ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ด และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

(นางสาวสุกัญญา พงษ์สุกิจวัฒน์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

- ๓ เม.ย. ๒๕๖๗

ดำเนินการ

(นางฉลพร จินตมณี)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนารายได้ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักคลัง

- ๓ เม.ย. ๒๕๖๗

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๑๐ เม.ย. ๒๕๖๗

(นายสุทร บุญศิริชูโต)

ปลัดเทศบาล
- ๕ เม.ย. ๒๕๖๗



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๓๐๙,๓๐๓.๙๑ บาท (สิบสอง ล้านสามแสนเก้าพันสามร้อยสามบาทเก้าสิบบัดสตางค์) (งบประมาณ ๑๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ตามรายการดังนี้

โดยก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง และติดตั้งสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง 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. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล

นครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่า
ชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้าน
หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่
เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม
่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับ
กรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ


สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗


(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๗

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ติดตั้ง
เครื่องตกขยะอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง และติดตั้งสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ตาม
ประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ด
กำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K \text{ ๒.๑} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

(งานดิน)

$$K \text{ ๔.๑} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

(งานชลประทานไม่รวมบานเหล็ก)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน - ๑๐ - 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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้าน
หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่
เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้อถื้อ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้

ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลางที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) เอกสารตามที่กำหนดใน ขอบเขตงาน (TOR : Terms of Reference) โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗) 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 ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ

งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์
ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์
เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบ
ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ
สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล
(Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณา
ลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้
ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้
(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)
รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน
เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน
สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี

สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พืชผลที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๖๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ

พิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้

เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างพื้น คสล.ผนัง คสล. สำหรับติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ บริเวณสถานีสูบน้ำ (โครงสร้าง) ขนาด ๖.๖๐ x๘.๖๐ เมตร แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จัดเตรียมเครื่องตัดขยะอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ในสถานที่ที่เทศบาล กำหนดแล้วเสร็จจำนวน ๑ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จัดเตรียมเครื่องตัดขยะอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ ในสถานที่ที่เทศบาล กำหนดแล้วเสร็จจำนวน ๑ ชุด (รวม ๒ ชุด) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๒.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด พร้อมสายพานลำเลียง ขยะอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด รวมถึงดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้าของเครื่องตัดขยะอัตโนมัติพร้อมสายพาน ลำเลียงขยะอัตโนมัติแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ งานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ

เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุใน ข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ

เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไร่ข้าวขาว

เทศบาลนครปากเกร็ด

—————
c

เมษายน ๒๕๖๗



เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๑๓

ที่ ๑๐๑๕ /๒๕๖๗

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗

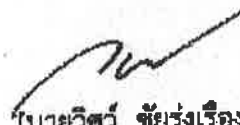
เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)


เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

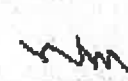
ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๐๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) โดยให้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

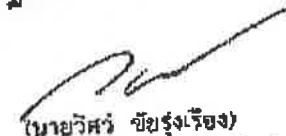
คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงานงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
สถาปนิกเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพรตเนศ เชมะพัฒนสมาน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ


(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด


(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง


(นายสุทร บุญศิริคุณ)
ปลัดเทศบาล

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเท่านั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สวช.งานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่า ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางานก่อสร้าง จำนวน ๑๒,๓๐๘,๘๐๓.- บาท (สิบสองล้านสามแสน นพเก้าพัน) และสี่ส่วน ๑๐๐% ของราคางานก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๖,๑๕๑,๘๐๑.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเพื่อถือ

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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


๔. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง และติดตั้งสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน ๓ เครื่อง ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามทะเบียนแบบเลขที่ กส.๒๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เครื่องตัดขยะอัตโนมัติ (AUTOMATIC BAR SCREEN)

๑) เครื่องตัดขยะอัตโนมัติเป็นชนิดสำหรับใช้งานหนัก (Heavy Duty Type) ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าเหมาะสำหรับติดตั้งขวางทางน้ำ ตามรูปแบบที่กำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะเข้าเครื่องสูบน้ำ

๒) เครื่องตัดขยะอัตโนมัติทำงานโดยเก็บขยะจากด้านบน โดยคราดเก็บขยะที่ลอยมาติดตะแกรงกันขยะ โดยคราดเก็บขยะจะเคลื่อนจากด้านหลังไปด้านบน โดยผ่านจุดโค้งจากด้านล่างสุดมาด้านบน ซึ่งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ ต้องทำมุมเอียงกับแนวราบประมาณ ๗๕ องศา

๑.  ประธานา ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

จำนวนติดตั้ง	:	๒ เครื่อง
ชนิดของเครื่อง	:	(Fixed screen) แบบติดตั้งอยู่กับที่
ความกว้างของช่องน้ำไม่น้อยกว่า	:	๓.๘๐ เมตร
ความกว้างสูงรวมไม่น้อยกว่า	:	๖.๐๐ เมตร
ช่วงเปิดสุทธิของตะแกรงกันขยะ	:	๕๐ มิลลิเมตร
ขนาดกำลังมอเตอร์ (Motor rated)	:	๒.๒ กิโลวัตต์
ระบบไฟฟ้า	:	๓๘๐ V/ ๓ Phase/ ๕๐ Hz.
ชนิดมอเตอร์	:	มอเตอร์เหนี่ยวนำชนิดกรงกระรอก
ระดับอนุมาณกันหามรรักันของมอเตอร์	:	อนุมาณคุณภาพชั้น F
ระบบควบคุมเครื่องดัักขยะ	:	จัดให้มีชนิดปิด-เปิดแยกแต่ละเครื่อง

๓) ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าและชุดป้อนไฮดรอลิก โดยใช้ขับเคลื่อนจะหมุนไปตามรางบังคับซึ่งติดตั้งทั้งสองข้าง

๔) เครื่องดัักขยะอัตโนมัติ เป็นชนิดเก็บขยะจากด้านหน้าโดยมีคราดเก็บขยะ (Cleaning Rake) ให้เป็นไปตามแบบที่ระบุไว้ในแบบโครงการ

๕) เครื่องดัักขยะอัตโนมัติจำนวน ๒ เครื่อง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖) เครื่องดัักขยะอัตโนมัติต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในการผลิตติดตั้งเครื่องดัักขยะอัตโนมัติ

๗) ผู้เสนอราคาจะต้องทำแบบรายละเอียดและ Shop Drawing เสนอกับทางเทศบาลนครปากเกร็ด พิจารณานุมัติก่อนดำเนินการผลิตหรือติดตั้ง

๘) ตะแกรงเหล็ก (Main Screen) จะต้องมีโครงสร้างที่มีความแข็งแรงพอที่จะรับแรงดันของน้ำและภาระต่างๆ เพื่อไม่ให้เกิดการแอ่นตัวของตะแกรงความกว้างของช่องเปิดระหว่าง ๕๐-๖๐ มม. (Center to center) ความหนาของเหล็กตะแกรงเหล็ก : ไม่น้อยกว่า ๙ มม.

๙) ตะแกรงตัวหน้า (Front Screen) เป็นตะแกรงที่ติดตั้งบริเวณด้านหน้าของตะแกรงหลัก (Main Screen) สำหรับป้องกันวัชพืชหรือขยะต่างๆ อุดตัน และทำให้เกิดการขัดตัวของคราด (Rake)

๑๐) คราดดัักขยะ (Trash Rake)

๑๐.๑) ตัวคราดมีลักษณะแบบซี่ฟันของพิวมม เชื่อมยึดติดคานเหล็กที่สามารถรับภาระในการเก็บขยะหรือวัชพืชน้ำได้ โดยไม่เกิดการแอ่นตัวโดยปลายทั้งสองข้างยึดด้วยนอตและสลักเกลียวเข้ากับโซ่ขับเคลื่อนคราด

๑๐.๒) จำนวนของคราดไม่น้อยกว่า ๔ อัน/๑ ชุด

๑๐.๓) ความเร็วของคราดไม่น้อยกว่า ๕ เมตร/นาที \pm ๑๐% (ให้แสดงรายการคำนวณประกอบพิจารณา)

๑๐.๔) แรงยกไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม/คราด (ให้แสดงรายการคำนวณประกอบพิจารณา)

๑๐.๕) โซ่ขับเคลื่อนคราด (Rake Chain) ประกอบด้วย โรลเลอร์ (Roller) ซ้อยโซ่เป็นแบบทรงกระบอกกลิ้งตกบ่า (Flanged-type bushed roller chain) หรือเป็นแบบอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และจัดเรียง โรลเลอร์ซ้อยโซ่สลับกัน เพื่อป้องกันการตกจากรางบังคับ (Rail) โดยมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ให้แสดงรายการคำนวณประกอบพิจารณา

๓๐.๖) มอเตอร์ขับเคลื่อนแบบเหนี่ยวนำ ชนิดกรงกระรอก ๔ Pole ๓๘๐V., ๓Phase, ๕๐Hz, มอเตอร์จะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน IEC, DIN, VDE, BS, JIS หรือเทียบเท่าที่ใช้กับไฟฟ้า ๓๘๐V.๓Ph,๕๐Hz ให้แสดงรายการคำนวณขนาดและความเร็วรอบของมอเตอร์ประกอบการพิจารณา

๓๐.๗) ชุดขับเคลื่อนประกอบด้วยไฮดรอลิคคัมบ์ปั๊ม ส่งถ่ายกำลังผ่านไฮดรอลิคคัมบ์ปั๊มที่เกี่ยวกับหจะมีเพียงข้อที่คล้องไฟทมนพาเพลลาขับ และคราดพร้อมมีระบบป้องกัน Over Load แบบ Limited Switch หรือเป็นระบบป้องกันอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

๓๐.๘) เหล็กโครงสร้างรับและยึดเครื่องเก็บขยะ (Supporting Frame) ประกอบด้วยโครงสร้างเหล็กขึ้นรูปด้วยการเชื่อมไฟฟ้า และหรือยึดด้วยนอตและสลักเกลียวโดยด้านบนของเครื่องเก็บขยะอัตโนมัติจะเป็นตำแหน่งติดตั้งเพลลาขับฟันเฟืองชุดบนชุดแบริ่งทั้งสองข้าง สำหรับคล้องโซ่พาคราดหมุนเคลื่อนที่ไปตามรางบังคับ (Rail) สำหรับขึ้นชิ้นส่วนที่ค้างการขนถ่ายอยู่ตลอดเวลา ในส่วนโครงสร้างรับภาระแรงดันของน้ำ (Girder) เพื่อไม่ให้เกิดการแอ่นตัวจะใช้เหล็กเชื่อมยึดติดเป็นชิ้นส่วนโครงสร้างเครื่องเก็บขยะตามแนวความกว้างของสถานีสูบน้ำ ด้านบนติดตั้งแผ่นกันขยะโดยมีระยะครอบคลุมเพลลาขับคราดเก็บขยะอัตโนมัติ (Trash Rake)

๓๐.๙) เครื่องตักขยะอัตโนมัติสามารถเดินได้ทั้งระบบอัตโนมัติ และแมนวลได้ โดยระบบอัตโนมัติวันสามารถทำได้โดยการตั้งเวลาในการทำงาน หรือเครื่องตักขยะอัตโนมัติสามารถเดินเครื่องได้เองเมื่อระดับน้ำด้านหน้า และด้านหลังตะแกรงมีความแตกต่างกัน จนถึงค่าที่ตั้งไว้ประมาณ ๓๐ ซม.

๓๐.๑๐) หากเครื่องตักขยะตรวจพบสิ่งผิดปกติของเครื่องตักขยะอัตโนมัติ ระบบจะจัดการทำงานทันที เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องตักขยะอัตโนมัติ พร้อมทั้งแจ้งเตือนที่หน้าตู้ควบคุมระบบโซ่ตักขยะสามารถเดินย้อนหลัง (Reverse) ได้โดยไม่เกิดอันตรายกับเครื่อง เพื่อแก้ไขหากมีขยะขัดหน้าเครื่องตักขยะอัตโนมัติ

๓๐.๑๑) วัสดุที่ใช้ในงานเครื่องเก็บขยะเป็นรายละเอียดขั้นต่ำ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า	
มิติเครื่องตักขยะอัตโนมัติ	: กว้างไม่น้อยกว่า ๓.๘๐ เมตร : สูงรวมไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร
Drive Unit	: Electric Motor ๓๘๐ V, ๓ Ph, ๕๐ Hz., IP๕๕ with Hydraulic Coupling
Trash Rake (คราดเก็บขยะ)	: ๔ Sets , Stainless Steel ๓๐๔ , ๔๑๐
Rake Chain& Roller	: Stainless Steel ๓๐๔
Bar Screen (Bar Opening ๕๐mm)	: Steel SS๔๐๐ with Hot Dipped Galvanized
Drive Shaft with Sprocket	: Steel SS๔๐๐/Epoxy Coated
Apron Plate	: Steel SS๔๐๐ with Hot Dipped Galvanized
Supporting Frame	: Steel SS๔๐๐/Epoxy Coated
Discharge Chute	: Steel SS๔๐๐/Epoxy Coated

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๘๐ วัน

..... ประธานฯ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

กรรมการ/เลขานุการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

งบประมาณ จำนวน ๑๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐บาท (สิบสองล้านสามแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจรับพัสดุงวดงานใดก็ได้ เมื่อได้ปฏิบัติงานในงวดใดงวดหนึ่งแล้วเสร็จ โดยกำหนดงานแล้วเสร็จ ๑๘๐ วัน แบ่งงวดงานเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหกจุดห้า (๖.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างพื้น คสล.ผนัง คสล. สำหรับติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ บริเวณสถานีสูบน้ำ (โครงสร้าง) ขนาด ๖.๖๐x๘.๖๐ เมตร แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้าจุดห้า (๑๕.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจัดเตรียมเครื่องตัดขยะอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ในสถานที่ที่เทศบาลกำหนดแล้วเสร็จจำนวน ๑ ชุด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้าจุดห้า (๑๕.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจัดเตรียมเครื่องตัดขยะอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ในสถานที่ที่เทศบาลกำหนดแล้วเสร็จจำนวน ๑ ชุด (รวม ๒ ชุด) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบสองจุดห้า (๑๒.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด พร้อมสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด รวมถึงดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้าของเครื่องตัดขยะอัตโนมัติพร้อมสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับกรณีฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๓๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ตั้งแต่วันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

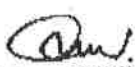
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

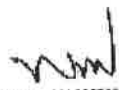
๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลติคณธรรมมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ภาระงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการ คำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	-	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR	K	หาได้จากสูตร	ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้
	K 2.1	=	0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo (งานดิน)
	K 4.1	=	0.40 + 0.20 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.20 St/So (งานชลประทานไม่รวมบานเหล็ก)

๑.  ประธาน

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

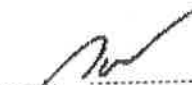
ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕


๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

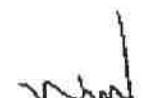
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

๑.  ประธาน

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

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)
()

 ประธานา

 กรรมการ

 กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)


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

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

๑.  ประธาน

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

2. หน่วยงนเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง
 และติดตั้งสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง ตามโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
 บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ตามประมาณการงานก่อสร้าง
 และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 12,309,303.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 นางสาวประภากร นนทจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

7.3 นายพรชเนต เขมะพัฒนสมาน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นาย วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

22 มีนาคม 2567 16:49:34

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



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๑๗

ที่ ๑๓๕๖ / ๒๕๖๗

วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่านผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๔๓๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความ

เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร

ประกอบการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

ตำแหน่ง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพรเชศ ชมะพัฒนสมาน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายนพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุทร บุญศิริโชติ)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง
และติดตั้งสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง ตามโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 12,309,303.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

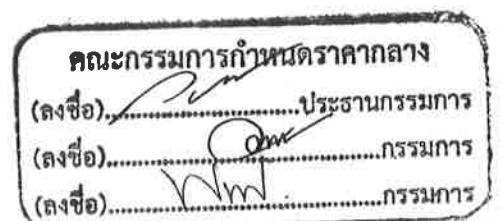
7.1 นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 นางสาวประภากร นนทจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

7.3 นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นาย วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

22 มีนาคม 2567 16:49:34



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

หน่วยงาน : เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ครั้งที่	ลำดับที่	รายการ	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
									ปริมาณ	หน่วย	
1		งานปรับปรุงโครงสร้าง คสล. ขนาด 6.60 x 8.60 เมตร									
	1.1	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	148.000	ลบ.ม.	60.16	8,903.58	1.3169	79.22	11,725.25		
	1.2	งานเจาะเสียบเหล็กโครงสร้าง	198.000	จุด	35.00	6,930.00	1.3169	46.09	9,126.11		
2		งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง									
	2.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	2.1.1	[9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง	37.000	ลบ.ม.	3,925.88	145,230.16	1.3169	5,169.72	191,279.93		
	2.1.2	[9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,198.000	กก.	23.43	132,185.14	1.3169	33.48	174,074.61		
3		งานปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า									
	3.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	3.1.1	[9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง	2.000	ลบ.ม.	3,925.68	7,851.36	1.3169	5,169.72	10,339.45		
	3.1.2	[9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต	73.260	กก.	25.43	1,863.00	1.3169	33.48	2,453.38		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

21 มีนาคม 2567 17:18:02

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **โครงการอาคารก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)**

หน่วยงาน : **เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด**

ครั้งที่	คำอธิบาย	ปริมาณ	หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นท่อนหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นท่อน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ	
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
4	งานติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ ขนาด 3.80 x 6.00 ม.	2000	เครื่อง	8,979,000.00	7,958,000.00	1.3169	5,239,945.10	10,479,890.20		
4.1	งานติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ ขนาด 3.80 x 6.00 ม.									
5	งานอื่นๆ									
5.1	งานป้ายเหล็กประชาชนสัมพันธ์โครงการ	2.000	ป้าย	4,800.00	9,600.00	1.3169	6,321.12	12,642.24		
6	งานชลประทาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ									
รวมค่าจ้างต้นท่อนทั้งสิ้น										
รวมราคากลางทั้งสิ้น									12,309,303.91	

ราคากลาง (.....) สิบสองล้านสามแสนเก้าพันสามร้อยสามบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (จัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ

บริเวณคลองบางพูด (จัดบางพูดนอก)

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

(นางสาวประภากร นมพจันทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



นาย พรเชษฐ์ เหมะพัฒนา

21 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้าง คสล. ขนาด 6.60 x 8.60 เมตร

1.1 ค่าขุดเปิดหน้าดิน

ค่าขุดเปิดหน้าดิน	=	18.480 บาท/ลบ.ม
ค่าตัดดิน	=	9.040 บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง	=	24.300 บาท/ลบ.ม
รวมสวนขยาย	=	41.680 บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	60.16 บาท/ลบ.ม



นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

21 มีนาคม 2567 17:19:28

คณะกรรมการกำหนดราคาตัดได้ 1 จาก 8
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้าง คสล. ขนาด 6.60 x 8.60 เมตร

1.2 งานเจาะเสียบเหล็กโครงสร้าง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 35.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน

= 35.00 บาท/จุด



นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

21 มีนาคม 2567 17:19:28

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

หน้า 2 จาก 8

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง

2.1 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.1.1 [9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	2,529.800 บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)		
ค่างานไม้แบบ		
ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าค่าต่อรีอแบบ)	=	10.000 X 139.000
	=	1,390.000 บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) รวมค่าขนส่ง	=	675.000
ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง	=	725.000
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	19.600
ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	=	(10.000 X 0.06 / 2) X 19.600
	=	5.880 บาท
รวม (1,390.000 + 5.880) / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง	=	(1,390.000 + 5.880) / 1.000
	=	1,395.880 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	3,925.68 บาท/ลบ.ม.

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

21 มีนาคม 2567 17:19:28

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง

2.1 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.1.2 [9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม. รวมค่าขนส่ง = 21,950.000 = 21.950 บาท/กก.
/ 1,000

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม. รวมค่าขนส่ง = 21,200.000 = 21.200 บาท/กก.
/ 1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12 มม. รวมค่าขนส่ง = 19,200.000 / = 19.200 บาท/กก.
1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 16 มม. รวมค่าขนส่ง = 19,000.000 / = 19.000 บาท/กก.
1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 20 มม. รวมค่าขนส่ง = 19,000.000 / = 19.000 บาท/กก.
1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 25 มม. รวมค่าขนส่ง = 19,000.000 / = 19.000 บาท/กก.
1,000

รวมเฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = 19.891 บาท/กก.

ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย = (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) X 0.10 = (19.891) X 0.10 = 1.989 บาท/กก.

ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3.55 บาท/กก.

รวมทั้งสิ้น = 19.89 + 1.98 + 3.55 = 25.43 บาท/กก.

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

21 มีนาคม 2567 17:19:28

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการฯ 4 จาก 8
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า

3.1 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.1.1 [9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	2,529.800 บาท/ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)		
ค่างานไม้แบบ		
ค่าแรงต่อไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราค่าค่าต่อร้อยแบบ)	=	10.000 X 139.000
	=	1,390.000 บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) รวมค่าขนส่ง	=	675.000
ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง	=	725.000
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	19.600
ค่าไม้แบบ (พท. ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) X (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	=	(10.000 X 0.06 / 2) X 19.600
	=	5.880 บาท
รวม (1,390.000 + 5.880) / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างแต่ละแห่ง	=	(1,390.000 + 5.880) / 1.000
	=	1,395.880 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	3,925.68 บาท/ลบ.ม.

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

21 มีนาคม 2567 17:19:28

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า

3.1 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.1.2 [9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม. รวมค่าขนส่ง = 21,950.000 = 21.950 บาท/กก.
/ 1,000

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม. รวมค่าขนส่ง = 21,200.000 = 21.200 บาท/กก.
/ 1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12 มม. รวมค่าขนส่ง = 19,200.000 / = 19.200 บาท/กก.
1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 16 มม. รวมค่าขนส่ง = 19,000.000 / = 19.000 บาท/กก.
1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 20 มม. รวมค่าขนส่ง = 19,000.000 / = 19.000 บาท/กก.
1,000

เหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 25 มม. รวมค่าขนส่ง = 19,000.000 / = 19.000 บาท/กก.
1,000

รวมเฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = 19.891 บาท/กก.

ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย = (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) X 0.10 = (19.891) X 0.10 = 1.989 บาท/กก.

ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3.55 บาท/กก.

รวมทั้งสิ้น = 19.89 + 1.98 + 3.55 = 25.43 บาท/กก.

นาย พรณรงค์ เขมะพัฒน์สมาน

21 มีนาคม 2567 17:19:28



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ ขนาด 3.80 x 6.00 ม.

4.1 งานติดตั้งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ ขนาด 3.80 x 6.00 ม.

ค่าเครื่องตักขยะอัตโนมัติ ขนาด 3.80 x 6.00 ม. = 3,844,000.000 บาท/เครื่อง

ค่าแรงติดตั้ง = 135,000.000 บาท/เครื่อง

ค่างานต้นทุน = 3,979,000.00 บาท/เครื่อง



นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

21 มีนาคม 2567 17:19:28

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการที่ 7 จาก 8
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานอื่นๆ

5.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

= 4,800.000 บาท/ป้าย

ค่างานต้นทุน

= 4,800.00 บาท/ป้าย



นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

21 มีนาคม 2567 17:19:28

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

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางพูด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ ขนาด 3.80 x 6.00 ม.	0.00	0.00	0.00	
รวมค่าก่อสร้าง				0.00	

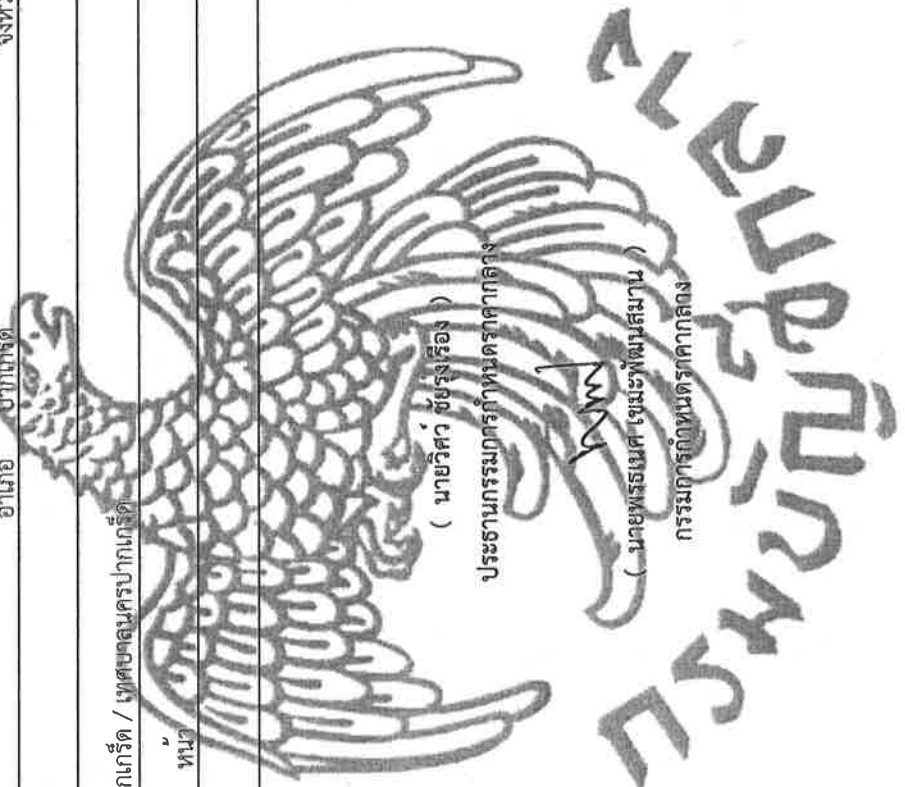


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางพูด	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด					
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษในการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางพูด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนดฯ รายการครุภัณฑ์ - ต้องทำระบบป้องกันน้ำ เนื่องจากจุดที่จะทำการก่อสร้างอยู่ในแม่น้ำ (คลองบางพูด) เพื่อป้องกันหรือสร้างโครงสร้างรับเครื่องตกขยะอัตโนมัติ

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง	1,325,021.25	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,325,021.25	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	92,751.49	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,417,772.74	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....การจ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
≤5.00	18.4946	25.1612	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10.00	15.3282	21.9948	1.0700	1.3062	1.3272	1.3491
20.00	11.3879	18.0545	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30.00	10.0444	16.7110	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40.00	9.0961	15.2627	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50.00	8.5488	14.7154	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60.00	7.9158	14.0824	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70.00	7.4347	13.1013	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80.00	7.0460	12.7126	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479

นาย พรธเนต เขมะพัฒนสมาน
 21 มีนาคม 2567 17:21:45

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสถานีสู่บน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตาราง (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ราคาวัสดุเพิ่ม Factor F (VAT)	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย			
90.00	6.7262	1.1666	1.1239	1.2236	1.2447
100.00	6.4501	1.1666	1.1211	1.2203	1.2410
110.00	6.2184	1.1666	1.1138	1.2126	1.2334
120.00	6.0028	1.1666	1.1116	1.2099	1.2305
130.00	5.8291	1.1666	1.1099	1.2083	1.2290
140.00	5.6627	1.1666	1.1082	1.2062	1.2267
150.00	5.5109	1.1666	1.1067	1.2044	1.2247
160.00	5.3920	1.1666	1.1055	1.2033	1.2238
170.00	5.2630	1.1666	1.1042	1.2017	1.2220

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

21 มีนาคม 2567 17:21:45

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสถานีสู่บน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย					
180.00	5.1635	1.1666	10.3301	1.1033	1.1805	1.2010	1.2215
190.00	5.0719	1.1666	9.7385	1.0973	1.1741	1.1947	1.2154
200.00	4.9768	1.1666	9.6434	1.0964	1.1731	1.1936	1.2141
210.00	4.8877	1.1666	9.5543	1.0955	1.1721	1.1925	1.2129
220.00	4.8144	1.1666	9.4810	1.0948	1.1714	1.1920	1.2125
230.00	4.7357	1.1666	9.4023	1.0940	1.1705	1.1910	1.2114
240.00	4.6715	1.1666	9.3381	1.0933	1.1698	1.1904	1.2111
250.00	4.6006	1.1666	9.2672	1.0926	1.1690	1.1895	1.2100
260.00	4.5433	1.1666	9.2099	1.0920	1.1684	1.1888	1.2092

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

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
21 มีนาคม 2567 17:21:45

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสู่บน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมค่าใบจ่าย	รวมรูป Factor F (VAT)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย						
270.00	4.4897	1.1666	3.5000	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280.00	4.4284	1.1666	3.5000	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290.00	4.3798	1.1666	3.5000	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300.00	4.3235	1.1666	3.5000	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350.00	4.1233	1.1666	3.5000	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400.00	3.9510	1.1666	3.5000	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450.00	3.8064	1.1666	3.5000	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500.00	3.6921	1.1666	3.5000	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600.00	3.4977	1.1666	3.5000	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977

นาย พรณรงค์ เขมะพัฒนสมาน
21 มีนาคม 2567 17:21:45

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสถานีสู่บน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย					
700.00	3.3533	1.1666	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800.00	3.2266	1.1666	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900.00	3.1403	1.1666	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000.00	3.0685	1.1666	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
≥1000.00	3.0685	1.1666	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
 21 มีนาคม 2567 17:21:45

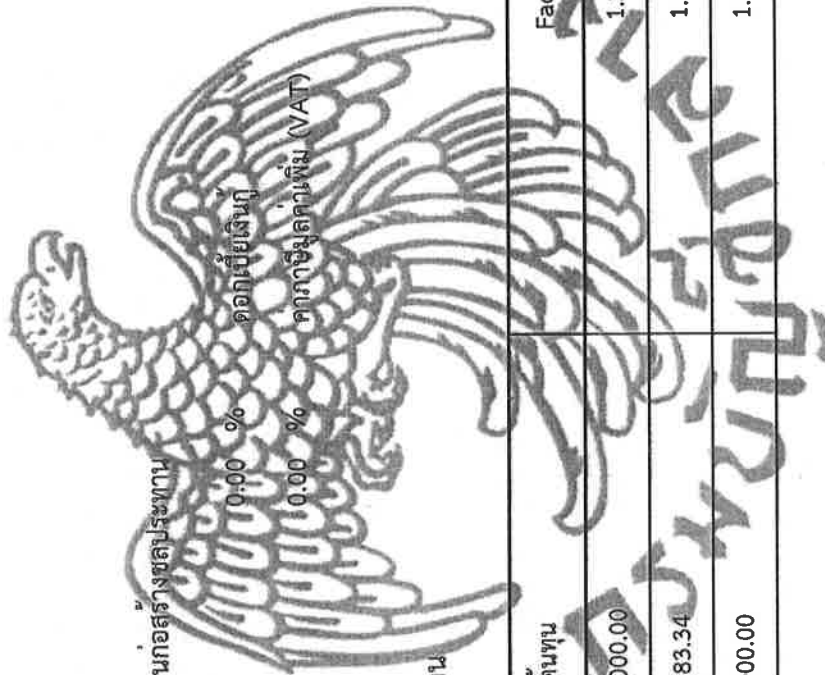
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุบรวมทั้งโครงการ 8,270,583.34 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุบรวมทั้งก่อสร้างชลประทาน 8,270,583.34 บาท
 เหลือของเงินงบประมาณ 12,300,000.00 บาท
 เหลือของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ค่างานต้นทุบรวมทั้งโครงการ	Factor F
10,000,000.00	1.3052
8,270,583.34	1.3169
5,000,000.00	1.3392

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
 21 มีนาคม 2567 17:21:45

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

สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จังหวัดนนทบุรี

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายการงาน	ระยะทาง กม.	ค่าจัดซื้อ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
ค่าเครื่องตัดขยะอัตโนมัติขนาด3.80x6.00ม. บริษัท วิรุฬห์ แอนด์ เทคเนคส จำกัด	-	5,844,000.00	0.00	5,844,000.00	เครื่อง	สืบจาก 3 บริษัท	
กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปสี่เหลี่ยม 5*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค *รูปสี่เหลี่ยม320กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280ก ก./ตร.ชม.ตราซีแพค สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	2,529.80	0.00	2,529.80	ลบ.ม.		ก.พ. 2567
ไม้ยางไมยงไม้สนขนาด1x8นิ้วยาว3-3.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	725.00	0.00	725.00	ลบ.ฟ.		ธ.ค. 2561
ไม้ยางไมยงไม้สนขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	675.00	0.00	675.00	ลบ.ฟ.		ธ.ค. 2561

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

นาย พรธมนศ เชมะพัฒนสมาน
21 มีนาคม 2567 17:22:06

สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาค่างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จังหวัดนนทบุรี

ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายการงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	21,950.00	0.00	21,950.00	ตัน		ก.พ. 2567
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	21,200.00	0.00	21,200.00	ตัน		ก.พ. 2567
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	19,200.00	0.00	19,200.00	ตัน		ม.ค. 2561
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	19,000.00	0.00	19,000.00	ตัน		ม.ค. 2561

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

21 มีนาคม 2567 17:22:06

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จังหวัดนนทบุรี

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ควมดีสุด	คณนสง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
เหล็กเส้นกลมผิวข้อยอดSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร สำนักตั้งนิคมอุตสาหกรรมจังหวัด	-	19,000.00	0.00	19,000.00	ตัน		ม.ค. 2561
เหล็กเส้นกลมผิวข้อยอดSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร สำนักตั้งนิคมอุตสาหกรรมจังหวัด	-	19,000.00	0.00	19,000.00	ตัน		ม.ค. 2561

กรมบัญชีกลาง

นาย พรชนต เขมะพัฒนสมาน

21 มีนาคม 2567 17:22:06

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกาการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำบริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

หน่วยงาน: เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ค่าเครื่องตัดหญ้าอัตโนมัติขนาด 3.80x6.00ม.	เครื่อง	X	เครื่องตัดหญ้า	บริษัท ธีรพงษ์ แอนดเคาน์เทนส์ จำกัด	13 กุมภาพันธ์ 2567	สืบจาก 3 บริษัท
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1				



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

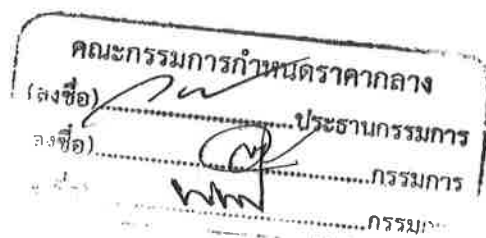
เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อมัดตัว
(Bank Volumn and Compacted Factor)

ลำดับที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจาก สภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสีย เมื่อมัดตัว
2	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative		
2.1	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative	0.00	1.40
3	งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)		
3.1	ดินถม 85%	1.25	1.40
3.2	ดินถม 95%	1.25	1.60
4	งานดินถมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)		
4.1	ดินถม 95%	1.25	1.50
4.2	ดินถม 98%	1.25	1.65
5	หินผุ		
5.1	หินผุ	1.60	0.00
6	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก		
6.1	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก	1.70	0.00
7	ลูกรัง		
7.1	ลูกรัง	1.25	1.60
8	หินคลุก		
8.1	หินคลุก	0.00	1.50
9	ทราย		
9.1	ทราย	1.15	0.00

นาย พรธเนศ เขมะพัฒน์สมาน


21 มีนาคม 2567 17:23:24

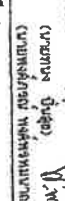

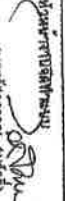
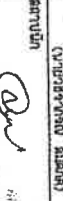


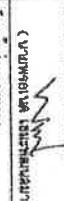


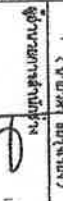

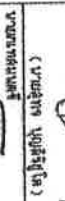


หน้า 1 จาก 1

แต่หน้าที	รายการ
01	สารบัญแบบสารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	รายการประกอบแบบ, รายละเอียดโครงการ, ชื่อตำแหน่งคนและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
03	งานเหล็กเสริมคอนกรีต, วัสดุอาคารยึดคอนกรีต
04	เครื่องตัดเยื่ออัตโนมัติ (AUTOMATIC BAR SCREEN)
05	แผงที่ส่งของ
06	ถังสถานีสูบน้ำดื่ม
07	ถังก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
08	แบบสถานีสูบน้ำ
09	แบบขยายฐาน
10	แบบขยาย รูปตัด 1
11	แบบขยาย รูปตัด 2
12	แบบธนาคาร, พื้นสถานีสูบน้ำ
13	แบบขยายเหล็กเสริมตาม C1-B1 แบบขยาย ①-② (ผนังบ่อสูบน้ำ คสล.)
14	แบบขยายอาคารเสริมเหล็กเสริมพื้น (R1)
15	แบบป้ายโครงการ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงกลาง
	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	แสดงจุดขยายแบบ
	แสดงแนวรูปตัด



สำนักช่างหลวงเทศบาลนครเชียงใหม่	
โครงการ	
ก่อสร้างปรับปรุงและขยายสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางซุง (ตำบลทุ่งดอก)	
ฉบับที่ส่งโครงการ	
บริษัทออกแบบทางสถาปัตย์ (เชียงใหม่) จำกัด	
สำรวจ	
(นางสาว ชิงช่อ)	
(นายช่างเทคนิค พลังงานแบบ)	
เขียนแบบ	
(นางพวงมาลา เกษม)	
หัวหน้าช่างเทคนิค	
(นายช่างเทคนิค สมศักดิ์)	
สถาปนิก	
(นางสาวกมลวรรณ เกษม)	
วิศวกรโยธา	
(นายช่างวุฒิ (คุณชัช)	
หัวหน้างานช่างเทคนิค	
(นายพวงมาลา เกษม)	
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	
(นายชวลิต งามวงศ์)	
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	
(นายสุวิทย์ งามวงศ์)	
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	
(นายสุวิทย์ งามวงศ์)	
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	
(นายชวลิต งามวงศ์)	
ปลัดเทศบาล	
(นายสุวิทย์ งามวงศ์)	
นายกเทศมนตรี	
(นายสุวิทย์ งามวงศ์)	
เทศบาลนครเชียงใหม่	11/2/56
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กส.28 / 2597	28/02/2596
แบบที่	จำนวน
01	15

รายการประกอบแบบ

โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
วัดคู่พระสงฆ์ เทศบาลนครบางพลีมีความประสงค์จะก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำของทรัพย์สินเหล็ก รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลนครบางพลี
2. งานติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ ขนาดกว้าง 3.50 ม. สูงรวม ไม่น้อยกว่า 6.00 ม. จำนวน 2 เครื่อง พร้อมสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด
3. งานก่อสร้างอื่นๆ ตามแบบรูปและรายการที่กำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) การก่อสร้างที่ก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ของรัฐบาลหรือของรัฐบาลและ/หรือผู้ถือหุ้น หรือไม่ได้ โดยเทศบาลนครบางพลีจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปกรณ์ และปัญหาต่างๆ สืบเสาะมีอุปสรรค และปัญหาในวงกว้าง งาน จะนำมาอ้างให้พ้นความผิดและ/หรือระงับเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครบางพลีโดยไม่มีผล
- 2) ระดับ - แนวทางและส่วนทาง ผู้ควบคุมงานจะทำการขุดให้ในจุดสถานที่หรือระยะทำการก่อสร้าง ระดับ - แนวทางระบายน้ำอาคารเปลี่ยนแปลงได้ตาม ความเหมาะสมทั้งนี้ขอเชิญอยู่ในคู่มือที่แนบมา
- 3) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เสาไฟฟ้า แนวทางระบายน้ำหรือสิ่งอื่นใดที่ขัดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอนเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปได้อย่างราบรื่น
- 4) ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการได้แก่ แผนผังสถาปัตยกรรม (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร และควบคุมการก่อสร้าง
- 5) หากแบบแปลนและรายการจัดเตรียมไว้หรือปัญหาอุปสรรคต่างๆ ในวงกว้าง ในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจสอบที่ติดตั้งและแก้ไขที่ติดตั้งนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 6) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ส่งมอบให้แก่ผู้รับจ้างปรับปรุงโดยสมัครใจ พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรสัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟ
- 7) ผู้รับจ้างจะต้องทำป้ายแสดงลักษณะงานและแบบประมาณการระยะเวลาทำการงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สาธารณะพื้นที่ใดก็ได้
- 8) ในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 9) ในทางตรงจรรยาบรรณ หากคณะกรรมการตรวจสอบทรัพย์สิน ทรัพย์สิน หรือสิ่งอื่นใดของหน่วยงานราชการหรือประชาชนผู้รับจ้างจะขออำนาจศาลเพื่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนผู้รับจ้าง
- 10) เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้ภายในกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง
- 11) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา และใช้วัสดุที่มีขนาด และคุณภาพที่ตรงตามรูปแบบรายการที่ปรากฏในสัญญาจ้างทำนนั้น โดยจะต้องส่งมอบเอกสารต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจสอบทรัพย์สินของผู้รับจ้างตรวจสอบ และใช้วัสดุที่มีขนาด และใช้คุณภาพที่ตรงตามแบบรายการที่ปรากฏในสัญญาจ้างของผู้รับจ้างแก้ไข หากปรากฏว่าวัสดุที่มีขนาด หรือคุณภาพที่ไม่ตรงตามแบบรายการปรากฏในสัญญาจ้าง



สำนักงานเทศบาลนครบางพลี

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สัญญา
ฉบับที่ ๑๖๖
(ฉบับร่าง ฉบับแก้ไข)
(แบบร่างฉบับ พังทศนครบางพลี)

ผู้ควบคุมงาน
(นายพอล นพสวัสดิ์)

ผู้รับจ้าง
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

สถาปนิก
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

วิศวกรโยธา
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

หัวหน้างานโยธา
(นายพอล นพสวัสดิ์)

หัวหน้างานโยธา
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ นพสวัสดิ์)

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1) ผู้รับจ้างต้องทำบันไดจากรัดสร้างตามมาตรฐานงาน เหล็กเสริมคอนกรีต
- 2) เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ขึ้นรูปจากพ.ท SR 24 ต้องนำไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ก่อสร้างพ.ท มอก. 20-2559 และเหล็กข้ออ้อย (Ovalhead Bar) ขึ้นรูปจากพ.ท SD 40 ต้องนำไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ก่อสร้างพ.ท มอก. 24-2559
- 3) เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH (ใช้เหล็ก มอก. 737) โดยผู้รับจ้างต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแสดงเอกสารการตรวจรับที่ผู้ดำเนินงานผู้จ้าง
- 4) เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH ที่ทำมาใช้ก่อสร้างจะต้องต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
- 5) การร้อยเหล็กให้วางทาบเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้ระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้ระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง
- 6) ผู้รับจ้างต้องมัดข้อต่อเหล็กเส้นทำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยเว้นข้อต่อทุก 1 เมตร ชนาค ชนาคละ 5 ข้ออย่าง 1 ชุด แต่สำหรับงานที่มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการมัดข้อต่อเหล็ก และข้อต่อจากจำนวนเหล็กเส้นทุก 100 เส้น หรือเศษของ 100 เส้น และผู้รับจ้างต้องส่งผลการตรวจสอบต่อผู้ดำเนินงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับเพื่อพิจารณา

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ก่อสร้างพ.ท มอก. 15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมสำเร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังยี่ห้อของยี่ห้อที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 Ksc (Cube) โดยผสมคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 2) ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE MIX DESIGN) ที่ปรับปรุงปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ ไม่น่ากว่า 0.55 (w/c)
- 3) ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนทำการเทคอนกรีต เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานคอนกรีต
- 4) ผู้รับจ้างต้องทำการหล่อคอนกรีตทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต โดยการรุ่มกันด้วยขี้เถ้าหรือทรายตามขนาดมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก้อน สำหรับการทดสอบคอนกรีต ทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบความแข็งแรงของคอนกรีต ตาม มทท. 105 : 1
- 5) ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันทีเมื่อเทคอนกรีตใน 12 - 24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานตัวจางจางแบบคอนกรีต (มทท. 231-2562)
- 6) ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานผลการทดสอบและตัวอย่างคอนกรีตตามมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีที่ทำการทดสอบไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัม ต่อตารางหนึ่งเมตร ที่มีการรับมอบของหน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือ ต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

เครื่องตัดขีดยะอืด

- 1) เครื่องตัดขีดยะอืดใบมีด ใบมีดใช้งานหนัก (Heavy Duty Type) ขึ้นเคลื่อนย้ายโดยเครื่องไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับตัดขีดยะอืดยาวทางหน้า ตามรูปแบบที่กำหนด เพื่อป้องกันใบมีดสึกหรอง
 - 2) เครื่องตัดขีดยะอืดใบมีดทำงานโดยกับขีดยะอืดจากด้านหน้า โดยคราดกับขีดยะอืดและกวาดขีดยะอืดและกวาดขีดยะอืดไปด้านหลัง โดยผ่านชุดโซ่จากด้านล่าง
- | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------------|
| จำนวนติดตั้ง | : | 2 เครื่อง |
| ชนิดของเครื่อง | : | (Fixed scree) แบบติดตั้งอยู่กับที่ |
| ความกว้างของขีดยะอืด | : | 3.80 เมตร |
| ความกว้างสูงรวม | : | 0.60 เมตร |
| ช่องเปิดสำหรับขีดยะอืด | : | 50 มิลลิเมตร |
| ขนาดกำลังมอเตอร์ (Motor rated) | : | 2.2 กิโลวัตต์ |
| ระบบไฟฟ้า | : | 380 V/3 Phase / 50 Hz. |
| ชนิดมอเตอร์ | : | มอเตอร์เหนี่ยวนำชนิดกรงระรอก |
| ระดับความกันความรบกวนของมอเตอร์ | : | ตามคู่มือฯ ชั้น F |
- ระบบควบคุมเครื่องตัดขีดยะอืด : ชุดให้ขีดยะอืดเปิด-ปิดแยกแต่ละเครื่อง
- 3) ซันดิสก์มอเตอร์ไฟฟ้า และชุดปั๊มไฮดรอลิค โดยใช้ขีดยะอืดหมุนไปตามรางบังคับ ซึ่งติดตั้งสองข้าง
 - 4) เครื่องตัดขีดยะอืดใบมีด เป็นชนิดกับขีดยะอืดจากด้านหน้าโดยมีจากราดกับขีดยะอืด (Chenahog) ให้เป็นไปตามแบบที่ระบุไว้ในแบบโครงการ
 - 5) เครื่องตัดขีดยะอืดใบมีด จำนวน 2 เครื่อง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

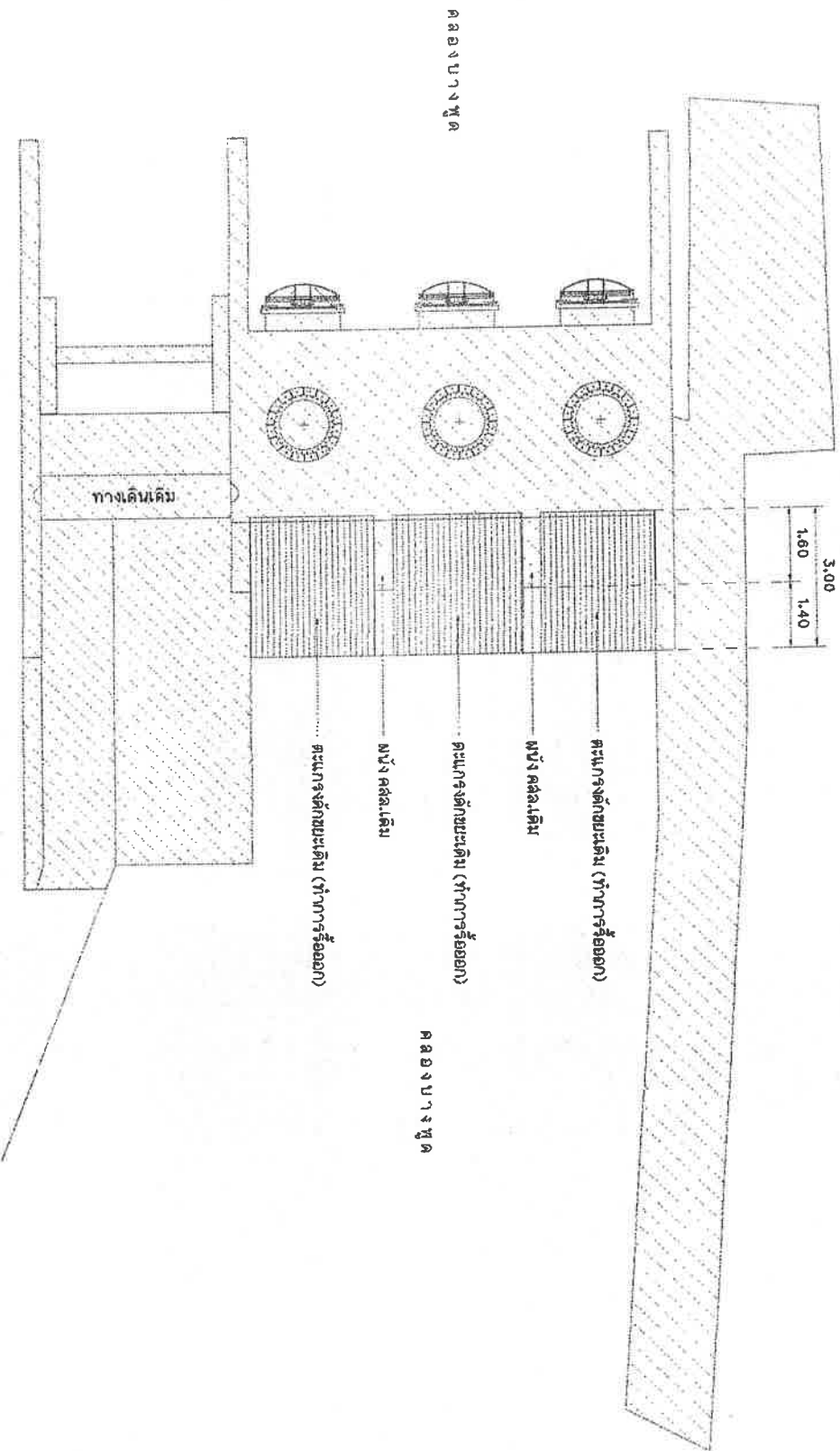


สำนักงานสถาปัตย์วิศวกรรม	
กองช่างรับส่งงานช่างโยธา	
บริเวณกองช่างโยธา (บริเวณช่างโยธา)	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณกองช่างโยธา (บริเวณช่างโยธา)	
ผู้จ้างงาน	(นายทองแดง ทรัพย์งาม)
ผู้ควบคุมงาน	(นายทองแดง ทรัพย์งาม)
ผู้รับจ้าง	(นายทองแดง ทรัพย์งาม)
วันที่รับมอบงาน	05/02/2560
วันที่ส่งมอบงาน	15/02/2560



ทิศเหนือ

บริเวณจัดบางทูตนอก



- โครงสร้างสถาปัตย์ปูน วัสดุเดิม

ผังสถาปัตย์ปูน วัสดุเดิม
มาตราส่วน 1 : 100



ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาสุขภาพภาคใต้

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงอาคารปูนเก่า บริเวณค.ล.อ.บางทูต (เดิมบางทูตนอก)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณค.ล.อ.บางทูต (เดิมบางทูตนอก)

ผู้รับ
(นายทอง ธีระกุล)
(นายทองคำแดง พงษ์ขจรหมอบน)

เขียนแบบ
(นายพงษ์พล นพสวัสดิ์)

หัวหน้าช่างเทคนิค
(นายวิชาญ วัฒนศิริ)

สถาปนิก
(นางสาวประไพพร นนทิพันธ์)

วิศวกรโยธา
(นายสุวิทย์ ฤกษ์ชัย)

หัวหน้าช่างเขียนแบบ
(นายอนุชิต วัฒนศิริ)

ผู้ดำเนินการสำรวจและประเมินราคา
(นายวิศิษฐ์ วัฒนศิริ)

ผู้ควบคุมอาคารผู้รับจ้าง
(นายทองคำแดง พงษ์ขจรหมอบน)

ผู้ควบคุมอาคาร
(นายทองคำแดง พงษ์ขจรหมอบน)

ผู้ควบคุมอาคาร
(นายทองคำแดง พงษ์ขจรหมอบน)

นายทองคำแดง พงษ์ขจรหมอบน
(นายวิศิษฐ์ วัฒนศิริ)

นายทองคำแดง พงษ์ขจรหมอบน
(นายวิศิษฐ์ วัฒนศิริ)

นายทองคำแดง พงษ์ขจรหมอบน
(นายวิศิษฐ์ วัฒนศิริ)

หน้า 06	รวม 15
------------	-----------



สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

โครงการ

ก่อสร้างระบบสุขาภิบาลชุมชน
บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สถาปนิกในโครงการ

บริษัทของกรมการช่าง (ส่วนกรุงเทพฯ)

วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

สถาปนิก
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

หัวหน้างาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

หัวหน้างาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

หัวหน้างาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

หัวหน้างาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

หัวหน้างาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

หัวหน้างาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)



สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

โครงการ

ก่อสร้างระบบสุขาภิบาลชุมชน
บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สถาปนิกในโครงการ

บริษัทของกรมการช่าง (ส่วนกรุงเทพฯ)

วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

สถาปนิก
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

หัวหน้างาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

หัวหน้างาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

หัวหน้างาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

หัวหน้างาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

หัวหน้างาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

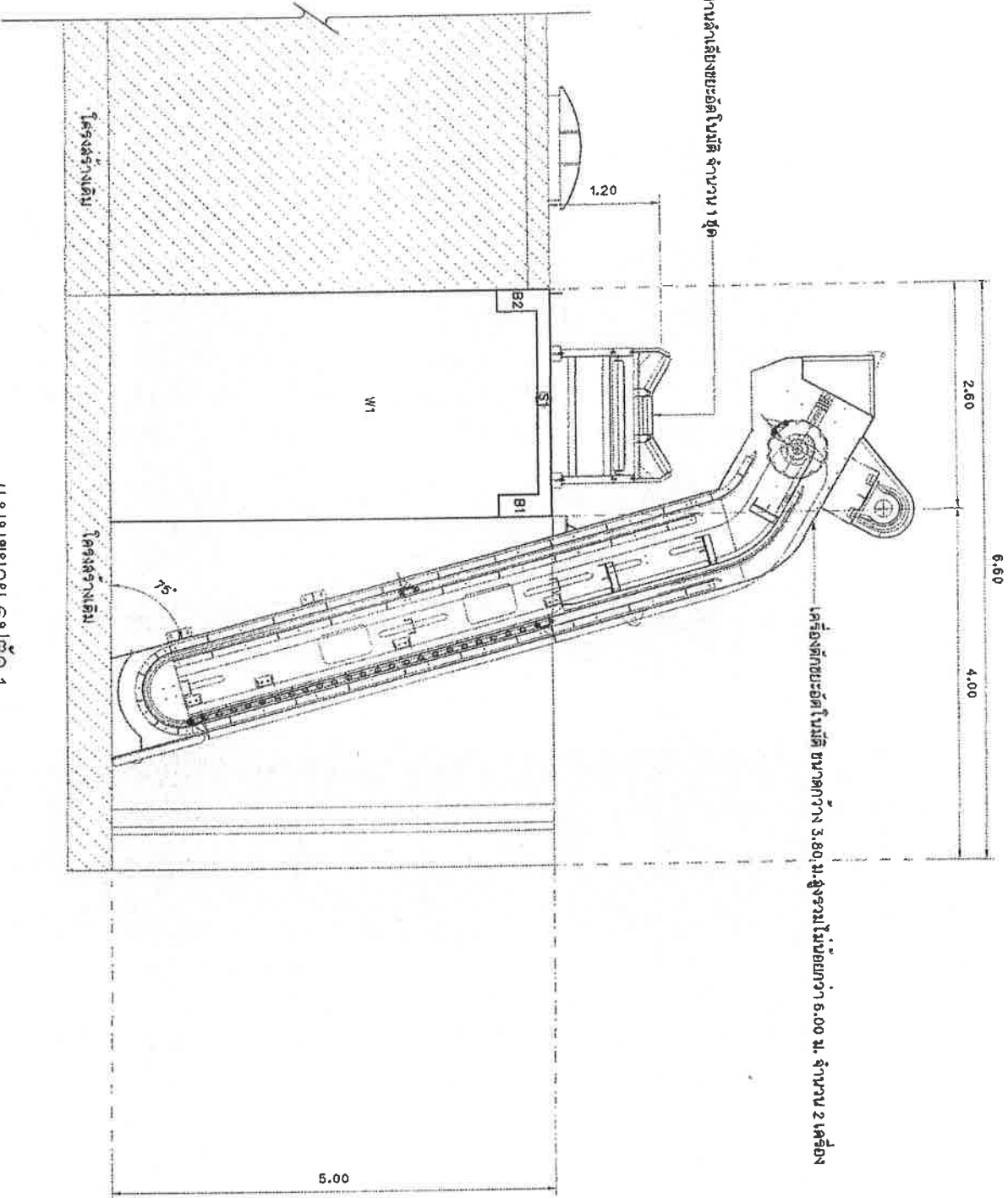
วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

หัวหน้างาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

วิศวกร
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)

ผู้ควบคุมงาน
(ควบคุมงาน วิศวกรรม)



แบบขยาย รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ : แบบรูปนี้เตรียมพร้อมให้พิมพ์และจัดพิมพ์ตามคำสั่งและระเบียบที่ส่งไปเป็นเพียงตัวอย่างประกอบแบบเท่านั้น
ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแบบก่อสร้างพร้อมรายละเอียด ตลอดจนการตรวจรับพัสดุ เพื่อตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนทำการติดตั้ง
- โครงสร้างสถาปัตยกรรม

วันที่	10	15
หน้า	10	15



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ
บริเวณถนนบางจาก (สายบางขุนนนท์)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนบางจาก (สายบางขุนนนท์)

นาย **ดร. ว. พ.**
(นายทรง วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

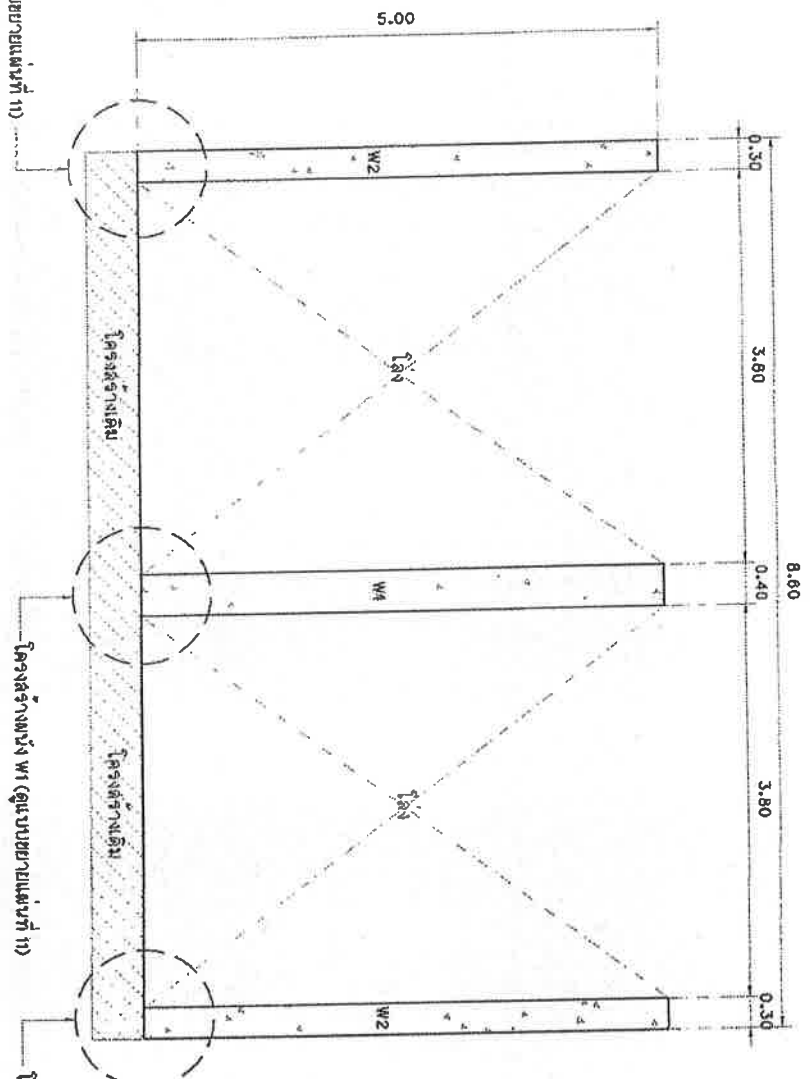
นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

นาง **ดร. พ. พ.**
(นายประจักษ์ วัฒน)

โครงสร้างผนัง W2 (ดูแบบขยายแผ่นที่ 11) ...

โครงสร้างผนัง W4 (ดูแบบขยายแผ่นที่ 11)

โครงสร้างผนัง W2 (ดูแบบขยายแผ่นที่ 11)



แบบขยาย รูปตัด 2
ขนาดจริง 1 : 50

โครงสร้างคาน W2 (ดูแบบขยายแผ่นที่ 11) ...

หน้าที่ยื่น	11	รวม	85
วันที่			
เลขที่	28/20/2567	รับ/ส่ง/ปี	
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำบริเวณถนนบางจาก (สายบางขุนนนท์)		
ชื่อผู้จัดทำ	นาย ประจักษ์ วัฒน		
ตำแหน่ง	วิศวกร		
ชื่อหน่วยงาน	กรมโยธาธิการและผังเมือง		
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำบริเวณถนนบางจาก (สายบางขุนนนท์)		
ชื่อผู้จัดทำ	นาย ประจักษ์ วัฒน		
ตำแหน่ง	วิศวกร		
ชื่อหน่วยงาน	กรมโยธาธิการและผังเมือง		

