



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

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

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๓๔๗,๓๖๖.๐๖ บาท (สิบสองล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบหกบาทหกสตางค์) (งบประมาณ ๑๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ตามรายการ ดังนี้

โดยก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง และติดตั้งสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๕/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ติดตั้ง
เครื่องตัดขยะอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง และติดตั้งสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ตาม
ประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo$

(งานดิน)

$K_{๔.๑} = ๐.๔๐ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๒๐$

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 - ๙ - หน้า
- ๑.๑๑ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หก ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้ออื้อ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ
งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้าง
ชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับ
กรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (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 บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตใน
ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๖๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ
ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ
กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ
หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง
ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง
เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ
ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา
เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย
ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ 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 หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจดยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ

สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ 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 ที่ได้แต้มต่อต้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาล ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง

กำหนด

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

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจรับพัสดุงวดงานใดก็ได้ เมื่อได้ปฏิบัติงานใน งวดใดงวดหนึ่งแล้วเสร็จ

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 พร้อมอุปกรณ์ในสถานที่ที่เทศบาล กำหนดแล้วเสร็จจำนวน ๑ ชุด (รวม ๒ ชุด) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๒.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติ งานติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด พร้อมสายพานลำเลียง ขยะอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด รวมถึงดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้าของเครื่องตัดขยะอัตโนมัติพร้อมสายพาน ลำเลียงขยะอัตโนมัติแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้ว เสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ

งานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 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 ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ

แย่งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ 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 ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว





เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๒๓

ที่ ๒๕๖๗ /๒๕๖๗

วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๘๐๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) โดยให้ดำเนินการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงานงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

สถาปนิกเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพรเทศ เขมะพัฒนสมาน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ปลัดเทศบาล

นายชัชชัย บุรุษคณิกาน์
นายกเทศมนตรีเทศบาลนครปากเกร็ด

นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
น.ส. ๒๕๖๗

นายชัชชัย บุรุษคณิกาน์
ปลัดเทศบาลนคร
น.ส. ๒๕๖๗

ร่างขอบเขตงาน (TOR : Terms of Reference)

โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยเทศบาลนครปากเกร็ด มีการพัฒนาในทุกด้าน ทำให้มีการขยายตัวของเมืองเพิ่มมากขึ้น ทั้งด้านเศรษฐกิจ และประชาชน ซึ่งคลองบางพูดเป็นคลองหลักของเทศบาลนครปากเกร็ดที่มีรับน้ำครอบคลุม ตำบลบางพูด คลองเสียและตำบลบ้านใหม่ มีสถานีสูบน้ำ จำนวน ๔ แห่ง เพื่อควบคุมระดับน้ำในคลองให้อยู่ในภาวะปกติ โดยสถานีสูบน้ำบริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) รับน้ำจากพื้นที่ตั้งมตถนนเลี้ยวเมืองจนถึงถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ (วัดบางพูดนอก) ในสถานการณ์ที่มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องสูบน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำจะมีเศษขยะต่างๆ ที่อยู่ในคลองรวมถึงวัชพืชต่างๆ จะมาติดตะแกรงตีขยะของสถานีสูบน้ำเป็นจำนวนมาก ทำให้ประสิทธิภาพในการสูบน้ำลดลงส่งผลต่อประชาชนบริเวณชุมชนต่าง ๆ จึงมีความประสงค์ที่จะดำเนินการปรับปรุงสถานีสูบน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ


เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานเศษและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) โดยมีวงเงินงบประมาณ ๑๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ติดตั้งเครื่องตีขยะอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง และติดตั้งสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด และอำนวยความสะดวกให้ประชาชนบริเวณดังกล่าว สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำให้ดียิ่งขึ้นและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่ เป็นตามภารกิจหน้าที่ความรับผิดชอบของเทศบาล ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) หน้า ๒๕๕ ลำดับที่ ๙.๑

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้การดักเก็บขยะของสถานีสูบน้ำเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- ๒.๒ เพื่อการพัฒนาาระบบระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือนร้อนของประชาชน
- ๒.๔ เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑.  ประธานฯ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่า ชั้น...๕...ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางานก่อสร้าง จำนวน ๑๒,๓๐๐,๐๐๐...บาท (สิบสองล้านสามแสนบาทถ้วน) และสัดส่วน ๑๐๐% ตามแบบงานก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๖,๑๕๐,๐๐๐.๐๐...บาท (หกล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

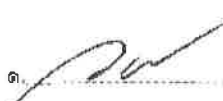

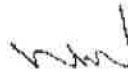
๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพาด (วัดบางพาดนอก) ติดตั้งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง และติดตั้งสายพานลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามทะเบียนแบบเลขที่ กส.๒๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เครื่องตักขยะอัตโนมัติ (AUTOMATIC BAR SCREEN)

๑) เครื่องตักขยะอัตโนมัติเป็นชนิดสำหรับใช้งานหนัก (Heavy Duty Type) ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าเหมาะสำหรับติดตั้งขวางทางน้ำ ตามรูปแบบที่กำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะเข้าเครื่องสูบน้ำ

๒) เครื่องตักขยะอัตโนมัติทำงานโดยเก็บขยะจากด้านหน้า โดยคราดเก็บขยะที่ลอยมาติดตะแกรงกันขยะ โดยคราดเก็บขยะจะเคลื่อนจากด้านหลังไปด้านหน้า โดยผ่านจุดโค้งจากด้านล่างสุดมาด้านหน้า ซึ่งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ ต้องทำมุมเอียงกับแนวราบประมาณ ๗๕ องศา

๑.  ประธานฯ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

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

๓) ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า โดยใช้ขับเคลื่อนจะหมุนไปตามรางบังคับ ซึ่งติดตั้งทั้งลองข้าง

๔) เครื่องดัักขยะอัตโนมัติ เป็นชนิดเก็บขยะจากด้านหน้าโดยมีคราดเก็บขยะ (Frash Rake)

ให้เป็นไปตามแบบที่ระบุไว้ในแบบโครงการ

๕) เครื่องดัักขยะอัตโนมัติจำนวน ๒ เครื่อง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖) เครื่องดัักขยะอัตโนมัติต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕

ในการผลิตติดตั้งเครื่องดัักขยะอัตโนมัติ

๗) ผู้เสนอราคาจะต้องทำแบบรายละเอียดและ Shop Drawing เสนอกับทางเทศบาลนครปากเกร็ด พิจารณานอมนิตก่อนดำเนินการผลิตหรือติดตั้ง

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

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

๑๐) คราดดัักขยะ (Trash Rake)

๑๐.๑) ตัวคราดมีลักษณะแบบซี่ฟันของหริวม เชื่อมยึดติดคานเหล็กที่สามารถรับภาระในการเก็บขยะหรือวัชพืชน้ำได้ โดยไม่เกิดการแอ่นตัวโดยปลายทั้งสองข้างยึดด้วยนอตและสลักเกลียวเข้ากับโซ่ขั้บตั้งคราด

๑๐.๒) จำนวนของคราดไม่น้อยกว่า ๔ อัน/๑ ชุด

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

ประกอบการพิจารณา)

๑๐.๔) โซ่ขั้บตั้งคราด (Rake Chain) ประกอบด้วย โรลเลอร์ (Roller) ซ่อโซ่เป็นแบบทรงกระบอกกึ่งตักก่า (Flanged-type bushed roller chain) หรือเป็นแบบอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และจัดเรียง โรลเลอร์ซ่อโซ่สลับกัน เพื่อป้องกันการตกจากรางบังคับ (Rail) โดยมีความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ให้แสดงรายการคำนวณประกอบการพิจารณา

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

๑๐.๖) ชุดขับเคลื่อนประกอบด้วยเฟืองขับที่คล้องโซ่หมุนพาเพล่าขับ และคราดพร้อมมีระบบป้องกัน Over Load แบบ Limited Switch หรือเป็นระบบป้องกันอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

๑๐.๗) เหล็กโครงสร้างรับและยึดเครื่องเก็บขยะ (Supporting Frame) ประกอบด้วย โครงสร้างเหล็กขึ้นรูปด้วยการเชื่อมไฟฟ้า และหรือยึดด้วยนอตและสกรูโดยด้านบนของเครื่องเก็บขยะอัตโนมัติจะเป็นตำแหน่งติดตั้งเพลลาขับฟันเฟืองชุดบนชุดแบร์ริงทั้งสองข้าง สำหรับคล้องโซ่พาคราดหมุนเคลื่อนที่ไปตามราง บังคับ (Rail) สำหรับขึ้นชั้นส่วนที่ต้องการขนน้ำอยู่ตลอดเวลา ในส่วนโครงสร้างรับภาระแรงดันของน้ำ (Girder) เพื่อไม่ให้เกิดการแอ่นตัวจะใช้เหล็กเชื่อมยึดติดเป็นชิ้นส่วนโครงสร้างเครื่องเก็บขยะตามแนวความกว้างของสถานีสูบน้ำ ด้านบนติดตั้งแผ่นกันขยะโดยมีระยะครวยคลุมเพลลาขับคราดเก็บขยะอัตโนมัติ (Trash Rake)

๑๐.๘) หากเครื่องตัดขยะตรวจพบสิ่งผิดปกติของเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ ระบบจะตัดการทำงานทันที เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ พร้อมทั้งแจ้งเตือนหัวหน้าผู้ควบคุมระบบใช้ตัดขยะสามารถเดินย้อนหลัง (Reverse) ได้โดยไม่เกิดอันตรายกับเครื่อง เพื่อกำไรหากมีขยะขัดหน้าเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ

๑๐.๑๑) วัสดุที่ใช้ในงานเครื่องเก็บขยะเป็นรายละเอียดขั้นต่ำ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า	
มิติเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ	: 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

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณามลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

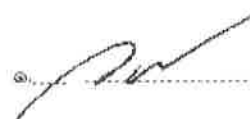
๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

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

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

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

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้าจุดห้า (๑๕.๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจัดเตรียมเครื่องตัดขยะอัตโนมัติขนาดกว้าง ๓.๘๐ เมตร สูง ๖.๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ ในสถานที่ที่เทศบาลกำหนดแล้วเสร็จจำนวน 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 ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยพร้อมตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๔.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๔.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๔.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

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

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$P = (P_0) \times (K)$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P_0 = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือ
บวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 It/It_0 + 0.40 Et/Et_0 + 0.20 FV/F_0$$

(งานดิน)

$$K_{4.1} = 0.40 + 0.20 It/It_0 + 0.10 CV/C_0 + 0.10 Mt/M_0 + 0.20 St/S_0$$

(งานชลประทานไม่รวมบานเหล็ก)

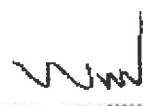
เงื่อนไขเพิ่มเติม

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

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

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พืชผลที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

รายการพืชผลหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พืชผลที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

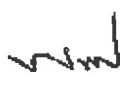
๑.

 ประธานา

๒.

 กรรมการ

๓.

 กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ ๑๐๐ (ตัน)

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

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

๑..... ประธานฯ

๒..... กรรมการ

๓..... กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ

ประเภทหาค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ 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 12 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 12,347,366.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

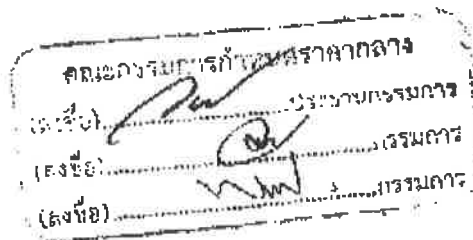
6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 นางสาวประภากร นนทจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

7.3 นายพรอนศ เชมะพัฒนสมาน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



นาย วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

17 มิถุนายน 2567 18:10:03



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร ๘๑๗

ที่ ๒๗/๑๓ / ๒๕๖๗

วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี/ ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๘๐๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำบริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดเรียบร้อยแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก) ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบจัดจ้างต่อไป

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง
๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
ตำแหน่ง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพรธเนศ เขมะพัฒน์สมาน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นางปรัชญา เซวาร์ธัญ)
ปลัดเทศบาล รักษาการ
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๑๒ มิ.ย. 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 12 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 12,347,366.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 นางสาวประภากร นนทจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกเชี่ยวชาญ

7.3 นายพรณศ เชมะพัฒนสมาน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



นาย วิศว์ ชัยรุ่งเรือง

17 มิถุนายน 2567 18:10:03

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

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

ช่องที่ 1 ลำดับ ที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานปรับปรุงโครงสร้าง คสล.ขนาด 6.60x8.60 เมตร								
1.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	148.000	ลบ.ม.	60.64	8,974.72	1.3168	79.85	11,817.91	
1.2	งานเจาะเสียบเหล็กโครงสร้าง	198.000	จุด	35.00	6,930.00	1.3168	46.08	9,125.42	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง								
2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	37.000	ลบ.ม.	3,975.07	147,077.59	1.3168	5,234.37	193,671.77	
2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,198.000	กก.	27.87	144,868.26	1.3168	36.69	190,762.52	
3	งานปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	2.000	ลบ.ม.	3,975.07	7,950.14	1.3168	5,234.37	10,468.74	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	73.260	กก.	28.52	2,089.37	1.3168	37.55	2,751.28	
4	งานติดตั้งเครื่องตัดขยะ								
4.1	งานติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ ขนาด 3.80x6.00 ม.พร้อมสายพานลำเลียง	2.000	เครื่อง	3,979,000.00	7,958,000.00	1.3168	5,239,547.20	10,479,094.40	
5	งานอื่น ๆ								
5.1	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์	2.000	ป้าย	4,800.00	9,600.00	1.3168	6,320.64	12,641.28	
6	งานชลประทาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,437,032.74	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					8,285,490.08				
								รวมราคากลางทั้งสิ้น	12,347,366.06

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

ตัวหนังสือ ราคากลาง (..... ลิบสองล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบหกบาทหกสตางค์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

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

บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพรเทศ เขมะพัฒนสมาน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้าง คสล.ขนาด 6.60x8.60 เมตร

1.1 งานขุดเปิดหน้าดิน

งานขุดเปิดหน้าดิน

ค่าขุดเปิดหน้าดิน = 18.670 บาท/ลบ.ม.

ค่าตักดิน = 9.120 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

ค่าขนส่ง = 3.000 กก. = 24.460 บาท/ลบ.ม.

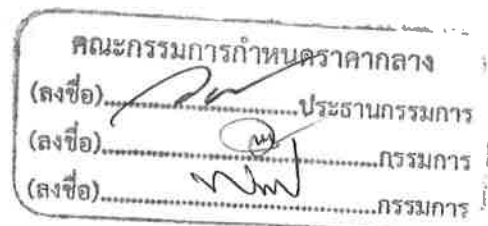
= 73.380 บาท

รวม = 33.580 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมส่วนขยายตัว x 1.25 = 41.975 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 60.645 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 60.64 บาท/ลบ.ม.



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้าง คสล.ขนาด 6.60x8.60 เมตร

1.2 งานเจาะเสียบเหล็กโครงสร้าง

งานเจาะเสียบเหล็กโครงสร้าง

= 35.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน

= 35.00 บาท/จุด

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

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง

2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต	=	2,579.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานไม้แบบ		
ค่าแรงไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) x อัตราราคาค่าเรือแบบ		
พื้นที่ไม้แบบ ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม.	=	10.000 ตร.ม.
อัตราราคาค่าเรือแบบ	=	139.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงต่อค่าเรือแบบ	=	1,390.000 บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2"x3"x3.5-4 ม.) 1 ลบ.ฟ. = 675.000	=	
บาท/ลบ.ฟ.		
	=	18.900 บาท/ลบ.ม.
ไม้กระบาก (ขนาด 1"x6"-8"x4 ม.) 1 ลบ.ฟ.	=	580.000 บาท/ลบ.ฟ.
	=	16.240 บาท/ลบ.ม.
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	17.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ(ตร.ม.) x 0.06/2) x (ราคาค่าเรือแบบต่อ ลบ.ม.)	=	5.271 บาท
รวมค่างานไม้แบบ	=	1,395.271 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	3,975.071 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,975.07 บาท/ลบ.ม.

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

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง

2.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 6 มม. = 22.700 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด DB 12 มม. = 22.050 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด DB 16 มม. = 21.850 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด DB 20 มม. = 21.850 บาท/กก.

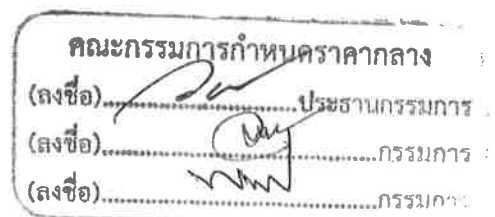
เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = 22.112 บาท/กก.

ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย (ค่าเฉลี่ยเหล็กเสริมคอนกรีต) x 0.10 = 2.211

ค่าแรงตัดผูกเหล็กเสริม รวมอุปกรณ์ = 3.550 บาท/กก.

ค่างานเหล็กเสริมคอนกรีต = 27.873 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 27.87 บาท/กก.



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า

3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง

งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 2,579.800 บาท/ลบ.ม.

ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงต่อรื้อแบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x อัตราราคาค่ารื้อไม้แบบ

พื้นที่ไม้แบบ ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. = 10.000 ตร.ม.

อัตราราคาค่าต่อรื้อแบบ = 139.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงต่อรื้อแบบ = 1,390.000 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2"x3"x3.5-4 ม.) 1 ลบ.พ. = 0.028 ลบ.ม. = 675.000 บาท/ลบ.พ.

= 18.900 บาท/ลบ.ม.

ไม้กะบาก (ขนาด 1"x6"-8" x 4 ม.) 1 ลบ.พ. = 0.028 ลบ.ม. = 580.000 บาท/ลบ.พ.

= 16.240 บาท/ลบ.ม.

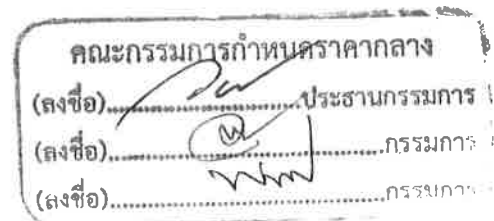
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = 17.570 บาท/ลบ.ม.

ค่าไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x 0.06/2) x ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = 5.271 บาท

รวมค่างานไม้แบบ = 1,395.271 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 3,975.071 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,975.07 บาท/ลบ.ม.



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า

3.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 6 มม. = 22.700 บาท/กก.

เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = 22.700 บาท/กก.

ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) x 0.10 = 2.270 บาท/กก.

ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3.550 บาท/กก.

รวมทั้งสิ้น = 28.520 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 28.52 บาท/กก.



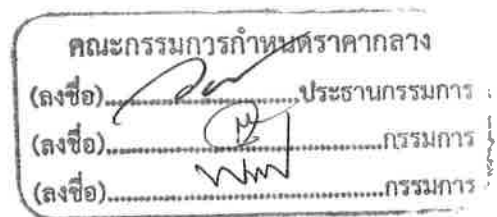
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งเครื่องตกขยะ

4.1 งานติดตั้งเครื่องตกขยะอัตโนมัติ ขนาด 3.80x6.00 ม.พร้อมสายพานลำเลียงอัตโนมัติ 1 ชุด

ค่าเครื่องตกขยะอัตโนมัติขนาด 3.80x6.00 ม.	=	3,844,000.000 บาท/เครื่อง
ค่าแรงติดตั้งเครื่องตกขยะอัตโนมัติ	=	135,000.000 บาท/เครื่อง
ค่างานต้นทุน	=	3,979,000.00 บาท/เครื่อง



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

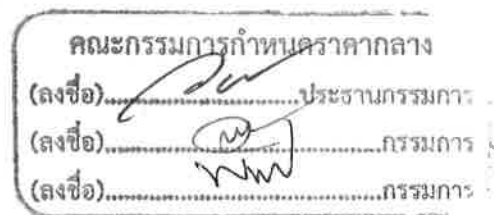
5 งานอื่น ๆ

5.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์

งานอื่น ๆ

งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง) = 4,800.000 บาท/ป้าย

ค่างานต้นทุน = 4,800.00 บาท/ตร.ม.



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างชลประทาน**

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

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางพูด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.28/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดในการก่อสร้าง	1.000	งาน	1,437,032.74	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,437,032.74	

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดในการก่อสร้าง

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

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางพูด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.28/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

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

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เนื่องจาก ทำงานในคลอง จำเป็นต้องตอกแผ่นพืดเหล็ก เพื่อกันดินพัง และป้องกันน้ำ

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานนั่งร้านไม้ตอกและถอนชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง	136,881.25	
2	งานก่อสร้างแนวป้องกันดินพัง ป้องกันน้ำ	174,500.00	
3	งานค่าเช่าแผ่นเหล็ก แผ่นฟอร์มเหล็กขนาด1.50x6.00 ม.หนา 25 มม.จำนวน 20 แผ่น	300,000.00	
4	งานค่าขนส่งแผ่นเหล็ก แผ่นฟอร์มเหล็กไป-กลับ 2 เที่ยว	14,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,343,021.25	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	94,011.49	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,437,032.74	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดในการก่อสร้าง

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

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางพูด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.28/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

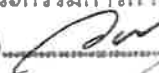
เนื่องจาก ทำงานในคลอง จำเป็นต้องตอกแผ่นพีตเหล็ก เพื่อกันดินพัง และป้องกันน้ำ

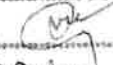
2. รายละเอียดการคำนวณ

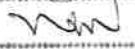
หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
5	งานสูบลและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง	717,640.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,343,021.25	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	94,011.49	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,437,032.74	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
11 มิถุนายน 2567 09:38:34

สรุปราคาวัสดุ

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

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์1 5*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค *รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280ก ก./ตร.ชม.ตราซีแพค สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	2,579.80	0.00	2,579.80	ลบ.ม.		พ.ค. 2567
ไม้ยางไม้ยางไม้อายุขนาด11x3นิ้วยาว3-3.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	675.00	0.00	675.00	ลบ.ฟ.		ธ.ค. 2561
ไม้กระบากไม้กระบากไม้อายุขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	580.00		580.00	ลบ.ฟ.		ธ.ค. 2559
ไม้กระบากไม้กระบากไม้อายุขนาด1x8นิ้วยาว3-3.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	580.00	0.00	580.00	ลบ.ฟ.		ธ.ค. 2559

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มิถุนายน 2567 09:38:37

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

สรุปราคาวัสดุ

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

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	22.70	0.00	22.70	กก.		พ.ค. 2567
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	22.05	0.00	22.05	กก.		พ.ค. 2567
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	21.85	0.00	21.85	กก.		พ.ค. 2567
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	21.85		21.85	กก.		พ.ค. 2567

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มิถุนายน 2567 09:38:37

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ 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 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10.00	15.3282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20.00	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30.00	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40.00	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50.00	8.5488	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60.00	7.9158	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70.00	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80.00	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479

นาย พรธเนศ เขมะพัฒน์สมาน

11 มิถุนายน 2567 09:38:35

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ 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 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100.00	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110.00	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120.00	6.0028	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130.00	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140.00	5.6627	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150.00	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160.00	5.3920	1.1666	4.0000	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170.00	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220

นาย พรเนต เขมะพัฒนสมาน

11 มิถุนายน 2567 09:38:35

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

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190.00	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200.00	4.9768	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210.00	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220.00	4.8144	1.1666	3.5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230.00	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240.00	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250.00	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260.00	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ 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 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280.00	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290.00	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300.00	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350.00	4.1233	1.1666	3.5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400.00	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450.00	3.8064	1.1666	3.5000	8.4730	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500.00	3.6921	1.1666	3.5000	8.3587	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600.00	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มิถุนายน 2567 09:38:35

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
700.00	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800.00	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900.00	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000.00	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
≥1000.00	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

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

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,285,490.08 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน	8,285,490.08 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,300,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3052
8,285,490.08	1.3168
5,000,000.00	1.3392

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

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

บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ช่องที่ 1 ลำดับที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานปรับปรุงโครงสร้าง คสล.ขนาด 6.60x8.60 เมตร								
1.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	148.000	ลบ.ม.	60.64	8,974.72	1.3168	79.85	11,817.91	
1.2	งานเจาะเสียบเหล็กโครงสร้าง	198.000	จุด	35.00	6,930.00	1.3168	46.08	9,125.42	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง								
2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	37.000	ลบ.ม.	3,975.07	147,077.59	1.3168	5,234.37	193,671.77	
2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,198.000	กก.	27.87	144,868.26	1.3168	36.69	190,762.52	
3	งานปรับปรุงพื้นทางเดินเท้า								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	2.000	ลบ.ม.	3,975.07	7,950.14	1.3168	5,234.37	10,468.74	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	73.260	กก.	28.52	2,089.37	1.3168	37.55	2,751.28	
4	งานติดตั้งเครื่องตักขยะ								
4.1	งานติดตั้งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ ขนาด 3.80x6.00 ม.พร้อมสายพานลำเลียงอัตโนมัติ 1 ชุด	2.000	เครื่อง	3,979,000.00	7,958,000.00	1.3168	5,239,547.20	10,479,094.40	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

นาย พรเนศ เชมะพัฒนสมาน

11 มิถุนายน 2567 09:38:26

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

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

บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ช่องที่ 1 ลำดับที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5	งานอื่น ๆ								
5.1	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์	2.000	ป้าย	4,800.00	9,600.00	1.3168	6,320.64	12,641.28	
6	งานชลประทาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,437,032.74	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					8,285,490.08				
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	12,347,366.06	

ราคากลาง (..... ลิบสองล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบหกบาทหกสตางค์))

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก

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

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

เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ

(Bank Volumn and Compacted Factor)

ลำดับที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจาก สภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสีย เมื่อบดทับ
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

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

นาย พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน

11 มิถุนายน 2567 09:38:39

หน้า 1 จาก 1



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

คำอธิบายแบบ

แผ่นที่	รายการ
01	คำอธิบายแบบ, คำอธิบายสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	รายการประกอบแบบ, รายละเอียดโครงการ, ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
03	งานเหล็กเสริมคอนกรีต, วัสดุอารยต่อคอนกรีต
04	เครื่องตักขยะอัตโนมัติ (AUTOMATIC BAR SCREEN)
04	เครื่องตักขยะอัตโนมัติ (AUTOMATIC BAR SCREEN)
05	แผนที่สังเขป
06	ผังสถานีสูบน้ำเดิม
07	ผังก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
08	แปลนสถานีสูบน้ำ
09	แบบขยายรูปด้าน
10	แบบขยาย รูปตัด 1
11	แบบขยาย รูปตัด 2
12	แปลนเคาน์, พื้นสถานีสูบน้ำ แบบขยายเหล็กเสริมคาน 01-01 แบบขยาย ๑-๑ (ผนังบ่อสูบน้ำ คลล.)
13	แบบขยายเทคอนกรีตทับหน้าพื้น คลล.เดิม ทน 0.05 ม.
14	แบบขยายการเสริมเหล็กเสริมพื้น (S1)
15	แบบป้ายโครงการ

คำอธิบายสัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1.00	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
1.00	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
1.00	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
ชื่อแบบ ดูแบบขยาย	แสดงจุดขยายแบบ
(A) (A)	แสดงแนวรูปตัด



ค.บ.บ.

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
บริเวณคลองบางซุด (วัดบางซุดนอก)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณคลองบางซุด (วัดบางซุดนอก)

สำรวจ
(นายทศพล ทรัพย์)
(นายทศพล ทรัพย์)

เขียนแบบ
(นายทศพล ทรัพย์)

หัวหน้างานจัดพิมพ์
(นายวิฑูรย์ ทรัพย์)

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร นพพิบูลย์)

วิศวกรโยธา
(นายทศพล ทรัพย์)

หัวหน้างานรับตรวจโยธา
(นายทศพล ทรัพย์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายทศพล ทรัพย์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิฑูรย์ ทรัพย์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายทศพล ทรัพย์)

ปลัดเทศบาล
(นายทศพล ทรัพย์)

นายเทศมนตรี
(นายวิฑูรย์ ทรัพย์)

ทศ.เขียนแบบเลขที่ 15 / เดือน / ปี

แผ่นที่	รวม
01	15

รายการประกอบแบบ

โครงการก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
วัตถุประสงค์ เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์จะก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลนครปากเกร็ด
2. งานติดตั้งเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ ขนาดกว้าง 3.80 ม. สูงรวมไม่น้อยกว่า 6.00 ม. จำนวน 2 เครื่อง พร้อมลำเลียงขยะอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด
3. งานก่อสร้างอื่นๆ ตามแบบรูปและรายการที่กำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) การดูแลสถานที่ก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปดูแลสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองและ/หรือสถานที่ที่ หจก.ไม่ได้ โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรค และปัญหาต่างๆ ดีแล้วเมื่อมีอุปสรรค และปัญหาในเวลาที่ทำงาน จะปามาอ้างให้พบความผิดและ/หรือจะยกเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายหลังไม่ได้
- 2) ระดับ - แนว และตำแหน่ง ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูแลสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ - แนวท่อระบายน้ำอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตาม ความเหมาะสมทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่ในดุลยพินิจ
- 3) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เล้าไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่ขัดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอน เพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อประปาที่จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
- 4) ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร และควบคุมการก่อสร้าง
- 6) หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่าในกรณีใดในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของวงวนลสิทธิ์ที่จะดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกเรื่องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่ล้ามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 8) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กั้นก่อสร้างปรับปรุงโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟ ในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 9) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้างปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบไม่ว่ากรณีใด
- 10) เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
- 11) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ และใช้วัสดุที่มีขนาด และคุณภาพตรงตามรูปแบบรายการที่ปรากฏในสัญญาจ้างเท่านั้น โดยจะต้องเสนอเอกสารต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างตรวจสอบ และใช้วัสดุนั้นในงานที่จ้าง ทั้งนี้การอนุญาตดังกล่าวไม่ตัดสิทธิของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง ที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไข หากปรากฏในภายหลังว่าวัสดุนั้นมีขนาด หรือคุณภาพไม่ตรงตามแบบรูปรายการปรากฏในสัญญาจ้าง

เทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สำรวจ
(นายทรง กิ่งดี)
(นายทรงเกียรติ พงษ์พรหมนอก)

เขียนแบบ
(นายพนพล แพรศิริ)

หัวหน้างานก่อสร้าง
(นายวิษณุวัฒน์ ลมดี)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา
(นายวิวัฒน์ กุลชัย)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพรเชษฐ์ เกษะพิงษ์ภรณ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอัครม ลายดี)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายพนพล แพรศิริ)

บันทึกหน้า
(นายสนธิ บุญศิริโชติ)

นายทศพร
(นายวิชัย บรรลวดำรงค์)

ทะเบียนแบบเลขที่ กส. 25 / 256 ๓ ๒๘/๐๒/๒๕๖๓

แผ่นที่ ๐๒ ๑๖ ๑๕

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

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

คอนกรีตเสริมเหล็ก

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


เครื่องตักขยะอัตโนมัติ (AUTOMATIC BAR SCREEN)

- 1) เครื่องตักขยะอัตโนมัติ เป็นชนิดใช้งานหนัก (Heavy Duty type) ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับติดตั้งขวางทางน้ำ ตามรูปแบบที่กำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะเข้าเครื่องสูบน้ำ
- 2) เครื่องตักขยะอัตโนมัติทำงานโดยเก็บขยะจากด้านหน้า โดยคราดเก็บขยะที่ลอยมาติดตะแกรงกับขยะ คราดเก็บขยะจะเคลื่อนจากด้านหลังไปด้านหน้า โดยผ่านจุดโค้งจากด้านล่างสุด

มาด้านหน้าซึ่งเครื่องตักขยะอัตโนมัติ ต้องทำมุมเอียงกับแนวราบประมาณ 75 องศา

จำนวนติดตั้ง	:	2 เครื่อง
ชนิดของเครื่อง	:	(Fixed screen) แบบติดตั้งอยู่กับที่
ความกว้างของช่องน้ำ	:	3.80 เมตร
ความกว้างสูงรวม	:	6.00 เมตร
ทงเปิดลูทิกของตะแกรงกันขยะ	:	50 มิลลิเมตร
ขนาดกำลังมอเตอร์ (Motor rated)	:	2.2 กิโลวัตต์
ระบบไฟฟ้า	:	380 V/3 Phase / 50 Hz.
ชนิดมอเตอร์	:	มอเตอร์เหนี่ยวนำชนิดกรงกระรอก
ระดับจนวนกันความร้อนของมอเตอร์	:	จนวนคุณภาพ ชั้น F
ระบบควบคุมเครื่องตักขยะ	:	จัดให้มีชนิดปิด-เปิดแยกแต่ละเครื่อง

- 3) ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า โดยใช้ขับเคลื่อนจะหมุนไปตามรางบังคับ ซึ่งติดตั้งทั้งสองข้าง
- 4) เครื่องตักขยะอัตโนมัติ เป็นชนิดเก็บขยะจากด้านหน้าโดยมีคราดเก็บขยะ (Trash Rake) ให้เป็นไปตามแบบที่จะปูไว้ ในแบบโครงการ
- 5) เครื่องตักขยะอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำบริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สำรวจ
(นายทอง ชื่นลือ) (นายพงษ์วัฒน์ พงษ์พรหมาน)

เขียนแบบ
(นายพอล แพรสดี)

หัวหน้างานบริษัทรับแบบ
(นายอภิรักษ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก
(นายวิชาญ พิสุทธิ)

หัวหน้างานบริษัทโยธา
(นายพณศักดิ์ เกษะพินธุวาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอดิษฐ์ ฉายาวงศ์)

ผู้อำนวยการควบคุมคุณภาพก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้รับมอบหมายด้านวิศวกรรม
(นายพณศักดิ์ เกษะพินธุวาน)

ปลัดเทศบาล
(นายสุวิทย์ บุญวิจิตร)


นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลวดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ 76 / เดือน / ปี
กค.28 / 2567 25/02/2568

แผ่นที่ 07 วิชา 15

- 6) ผู้เสนอราคาจะต้องทำแบบรายละเอียด Shop Drawing เสนอให้กับทางเทศบาลนครปากเกร็ด พิจารณานูมิติก่อนดำเนินการผลิตติดตั้ง
- 7) ตะแกรงหลัก (Main Screen) จะต้องมามีโครงสร้างที่แข็งแรงพอที่จะรับแรงดันของน้ำ และภาระต่างๆ เพื่อไม่ให้เกิดการแอ่นตัวของตะแกรง ความกว้างของช่องเปิด ระหว่าง 50-60 มม.(Center to center) ความหนาของตะแกรงหลัก ไม่น้อยกว่า 9 มม.
- 8) ตะแกรงตัวหน้า (Front Screen) เป็นตะแกรงที่ติดตั้งบริเวณด้านหน้าของตะแกรงหลัก (Main Screen) สำหรับป้องกันวัชพืช หรือขยะต่างๆอุดตัน และทำให้เกิดการขัดตัวของคราด (Rake)
- 9) คราดตักขยะ (Trash Rake)
- 9.1) ตัวคราดมีลักษณะแบบซี่ฟันของทวีลม ที่สามารถรับภาระในการเก็บขยะ หรือวัชพืชน้ำได้โดยไม่เกิดการแอ่นตัวโดย ปลายทั้งล่องข้างยึดด้วยนอต และสลักเกลียวเข้ากับโซ่ขับเคลื่อนคราด
 - 9.2) จำนวนของคราด ไม่น้อยกว่า 4 อัน/ชุด
 - 9.3) ความเร็วของคราด ไม่น้อยกว่า 5 เมตร/นาที $\pm 10\%$ (ให้แสดงรายการคำนวณประกอบการศึกษา ในการขออนุมัติใช้วัสดุก่อนการติดตั้ง)
 - 9.4) โซ่ขับเคลื่อนคราด (Rake Chain) ประกอบด้วย โจรเลอร์ (Roller) ซื่อโซ่เป็นแบบทรงกระบอกกลึงตักบ่า (Flanged-type bushed roller chain) หรือเป็นแบบอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่าและจัดเรียงโจรเลอร์ซื่อโซ่ สลับกัน เพื่อป้องกันการตกวางบังค้ำ (Rail) โดยมีค่าความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 2 เท่า ให้แสดงรายการคำนวณประกอบการศึกษา
 - 9.5) มอเตอร์ขับเคลื่อนแบบเหนี่ยวนำ ชนิดทรงกระบอก 4 Pole 380 V., 3Phase, 50Hz, มอเตอร์จะเป็นไปตามมาตรฐาน IEC, DIN, VDE, BS, JIS หรือเทียบเท่าที่ใช้กับไฟฟ้า 380 V. 3Ph, 50Hz ให้แสดงรายการคำนวณ ขนาด และความเร็วรอบของมอเตอร์ประกอบการศึกษา
 - 9.6) ชุดขับเคลื่อนประกอบด้วย เฟืองขับเคลื่อนที่คล่องใช้หมุนเพลลาขับ และคราดพร้อมมีระบบป้องกัน Over Load แบบ Limited Switch หรือเป็นระบบป้องกันอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า
 - 9.7) เหล็กโครงสร้างรับและยึดเครื่องตักขยะอัตโนมัติ (Supporting Frame) ประกอบด้วยโครงสร้างหลัก ขึ้นรูปด้วยการเชื่อมไฟฟ้า และยึดด้วยนอต และสลักเกลียว โดยด้านบนของเครื่องตักขยะอัตโนมัติจะเป็นตำแหน่งติดตั้งเพลลาขับพื้นเพื่อขับเคลื่อนชุดขับเคลื่อนทั้งล่องข้าง สำหรับติดตั้งใช้พาดคราดหมุนเคลื่อนที่ไปตามรางบังค้ำ (Rail) สำหรับขึ้นขึ้นล้นที่ต้องการเข้าน้ำอยู่ตลอดเวลา ในล้นโครงสร้าง รับภาระแรงดันของน้ำ (Girder) เพื่อไม่ให้เกิดการแอ่นตัว จะใช้เหล็กเชื่อมยึดติดเป็นชั้นล้นโครงสร้างเครื่องเก็บขยะตามแนวความกว้างของล้นน้ำด้านบนติดตั้งแผ่นกันขยะโดยมีระยะครอบคลุมเพลลาขับคราดเก็บขยะอัตโนมัติ (Trash Rake)
 - 9.8) หากเครื่องตักขยะตรวจพบสิ่งผิดปกติของเครื่องตักขยะอัตโนมัติ ระบบจะตัดการทำงานทันที เพื่อป้องกันความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องตักขยะอัตโนมัติ พร้อมทั้งแจ้งเตือนที่หน้าตู้ควบคุมระบบใช้ตักขยะ สามารถเดินย้อนหลัง (Reverse) ได้โดยไม่เกิดอันตรายกับเครื่อง เพื่อแก้ไขหากมีขยะอุดตันที่หน้าเครื่องตักขยะอัตโนมัติ
 - 9.9) วัสดุที่ใช้ในงานเครื่องเก็บขยะ เป็นรายละเอียดขั้นต่ำ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

มิติเครื่องตักขยะอัตโนมัติ	กว้างไม่น้อยกว่า 3.80 เมตร
	สูงรวมไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร
- | | |
|--------------------------------|--|
| Drive Unit | : Electric Motor 380 V. 3 Ph, 50 Hz., IP55 with Hydraulic Coupling |
| Trash Rake (คราดเก็บขยะ) | : 4 Sets, Stainless Steel 304 |
| Rake Chain & Roller | : Stainless Steel 403, 410 |
| Bar Screen (Bar Opening 50 mm) | : Steel SS400 with Hot Dipped Galvanized |
| Drive Shaft with Sprocket | : Steel SS400/Epoxy Coated |
| Apron Plate | : Steel SS400 with Hot Dipped Galvanized |
| Supporting Frame | : Steel SS400/Epoxy Coated |
| Discharge Chute | : Steel SS400/Epoxy Coated |
- 9.10) เมื่อติดตั้งแล้วส่งมอบงานให้เทศบาลนครปากเกร็ด ผู้รับจ้างจะต้องจัดช่างที่มีความรู้ความฉลาดเพื่อสอนวิธีปฏิบัติการใช้งานเดินเครื่อง วิธีการใช้ และการบำรุงรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่เทศบาลนครปากเกร็ด จนเป็นงาน โดยค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นภาระของผู้รับจ้างและจะต้องมอบหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาพร้อมแบบ As-built จำนวนอย่างละ 3 ชุด แก่เทศบาลนครปากเกร็ด และต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานตามสัญญา



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ	
ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำบริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)	
สำรวจ	
(นายทรง บินลุด) (นายทรงเกียรติ พงษ์พรหมมา)	
เขียนแบบ	
(นายพนพล แพรลดี)	
หัวหน้างานช่างเขียนแบบ	
(นายวิรัชกร วัฒนศักดิ์)	
สถาปนิก	
(นายพรเชษฐ์ ธรรมะ)	
วิศวกรโยธา	
(นายอภิวัฒน์ วัฒนศักดิ์)	
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	
(นายพรเชษฐ์ ธรรมะ)	
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	
(นายฉัตรคม ฉายฉ่าง)	
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
(นายวิรัช ธียสุระกิจ)	
ผู้อำนวยการสำนักงาน	
(นายประทีป วัฒนชัย)	
ปลัดเทศบาล	
(นายสุภกร บุญวิจิตร)	
นายเทศมนตรี	
(นายวิรัช บวรศักดิ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กส.28 / 2567	28 / 02 / 2568
แผ่นที่	รวม
04	15



ทีละเหนือ

ตำแหน่งก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)



แผนที่ผังเขบ



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สำรวจ (นายทนง อิ่มสุข) (นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมาน)

เขียนแบบ (นายพอล แพ่งดี)

หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทสินทร์)

วิศวกรโยธา (นายธีรวัฒน์ อุดมสุข)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา (นายพรเทพ ธีระพัฒน์นิรมิต)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ (นายภาคย์ ลายดั่ง)

ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม (นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายสมเกียรติ พงษ์ทอง)

บัณฑิตศึกษา (นายอรรถ บุญศิริสุข)

นายทรงคนตรี (นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทนายแบบเลขที่ 1 วัน / เดือน / ปี

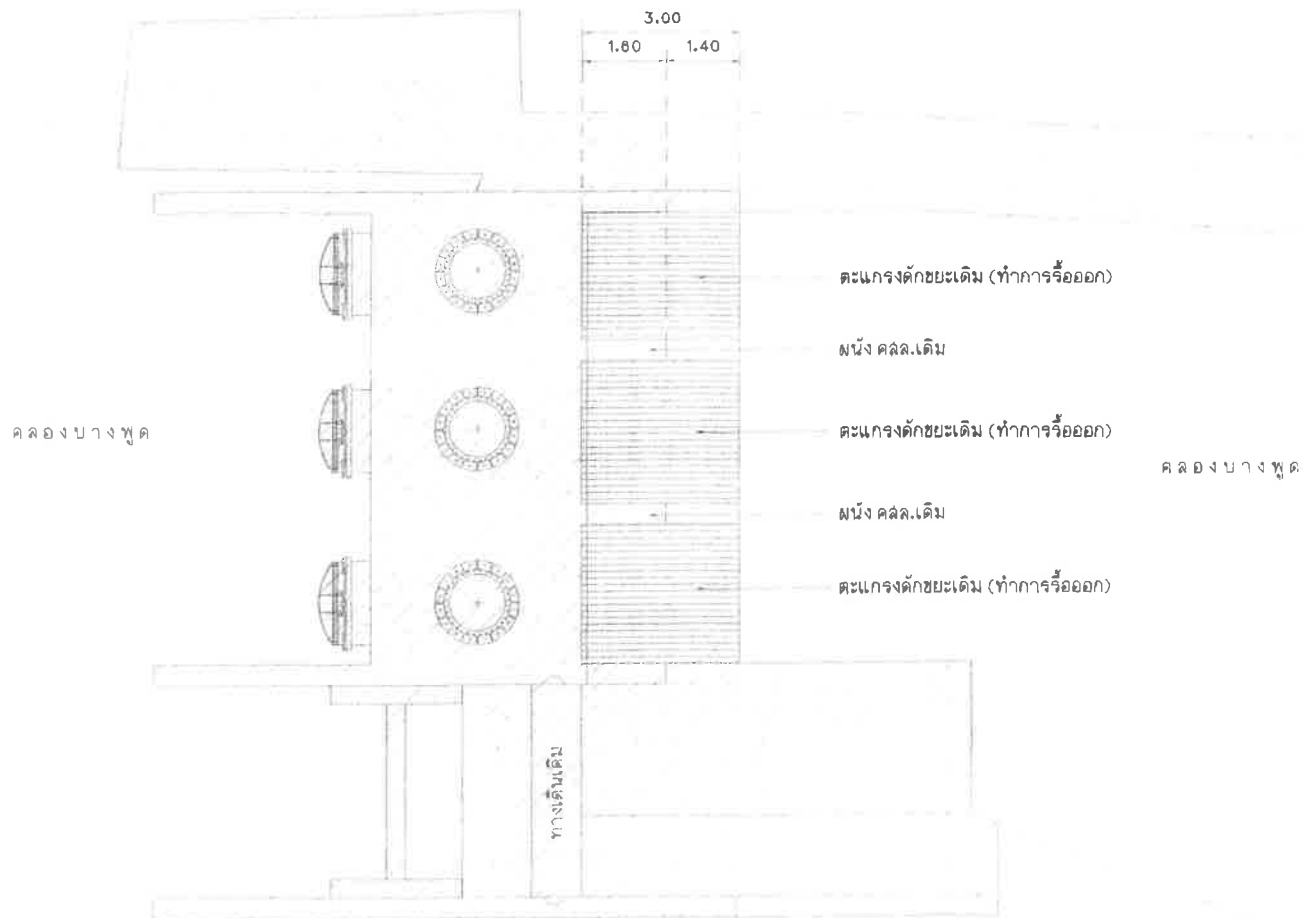
กส.28 / 2567 28/02/2568

แผ่นที่ 05 จาก 15



ทิศเหนือ

บริเวณวัดบางพูดนอก



ผังสถานีสูบน้ำเดิม

มาตราส่วน 1 : 100

- โครงการสถานีสูบน้ำ คสล.เดิม



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สำรวจ

นายทศกร วัฒนศิริ (นายทศกร วัฒนศิริ)
นายทรงเกียรติ พงษ์พรหมมา (นายทรงเกียรติ พงษ์พรหมมา)

เขียนแบบ

นายพอล แพร้ว (นายพอล แพร้ว)

หัวหน้างานช่างเขียนแบบ

นายทศกร วัฒนศิริ (นายทศกร วัฒนศิริ)

สถาปนิก

นางสาวบรรณภากร นนทบุรี (นางสาวบรรณภากร นนทบุรี)

วิศวกรโยธา

นายสมเกียรติ กุลสุทธิ (นายสมเกียรติ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

นายพอล แพร้ว (นายพอล แพร้ว)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

นายอดัม ฉายห่าง (นายอดัม ฉายห่าง)

ผู้อำนวยการหรือควบคุมงานก่อสร้าง

นายทศกร วัฒนศิริ (นายทศกร วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา

นายพอล แพร้ว (นายพอล แพร้ว)

บริษัทเทศบาล

นายทศกร วัฒนศิริ (นายทศกร วัฒนศิริ)

นายทศกร วัฒนศิริ

นายทศกร วัฒนศิริ (นายทศกร วัฒนศิริ)

ทะเบียนแบบเลขที่ วันที่ เดือน ปี

กส.28 / 2567 28 / 02 / 2568

แผ่นที่ 06

รวม 15

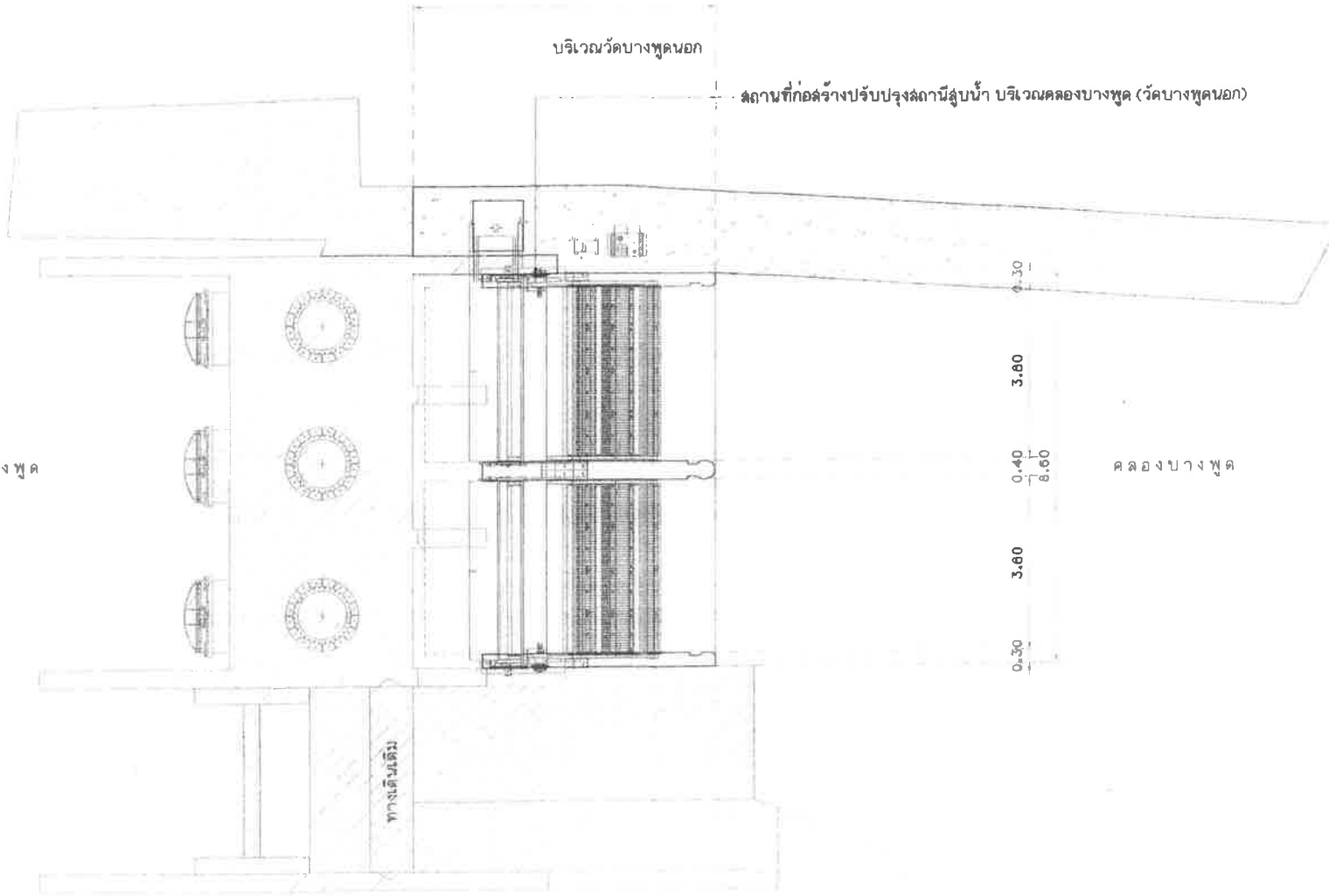


ทีคเหนือ

6.60

บริเวณวัดบางพูดนอก

สถานที่ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)



คลองบางพูด

คลองบางพูด

หมายเหตุ : แบบรูปเครื่องตัดขยะอัตโนมัติ และลายพานล่าเลียขยะที่แลคองไว้ เป็นเพียงสัญลักษณ์ประกอบแบบเท่านั้น
ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบก่อสร้างพร้อมรายละเอียด ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนทำการติดตั้ง

- โครงการสถานีสูบน้ำ คลล.เดิม

ผังก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ

มาตราส่วน

1 : 100



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สำรวจ

(นายทศ นิมลธ) (นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นายบทล แพรณี)

หัวหน้างานจัดแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภัสสร บบทรงษ์)
วิไลกุลโยธา

(นายอนุชา วัฒนศักดิ์)

หัวหน้างานวิไลกุลโยธา

(นายพจนน ธรรมพิณสมบัติ)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายฉัตร ฉายฉาง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพจนน ธรรมพิณสมบัติ)

ปลัดเทศบาล

(นายฉัตร บุญศิริโยธา)

นาย/ทัศนศิลป์

(นายวิฑูรย์ บวรศักดิ์)

ทะเบียนใบอนุญาต

รับ/เขียน/ปี

กฉ.28 / 2587 28/02/2588

แผ่นที่

รวม

07

15

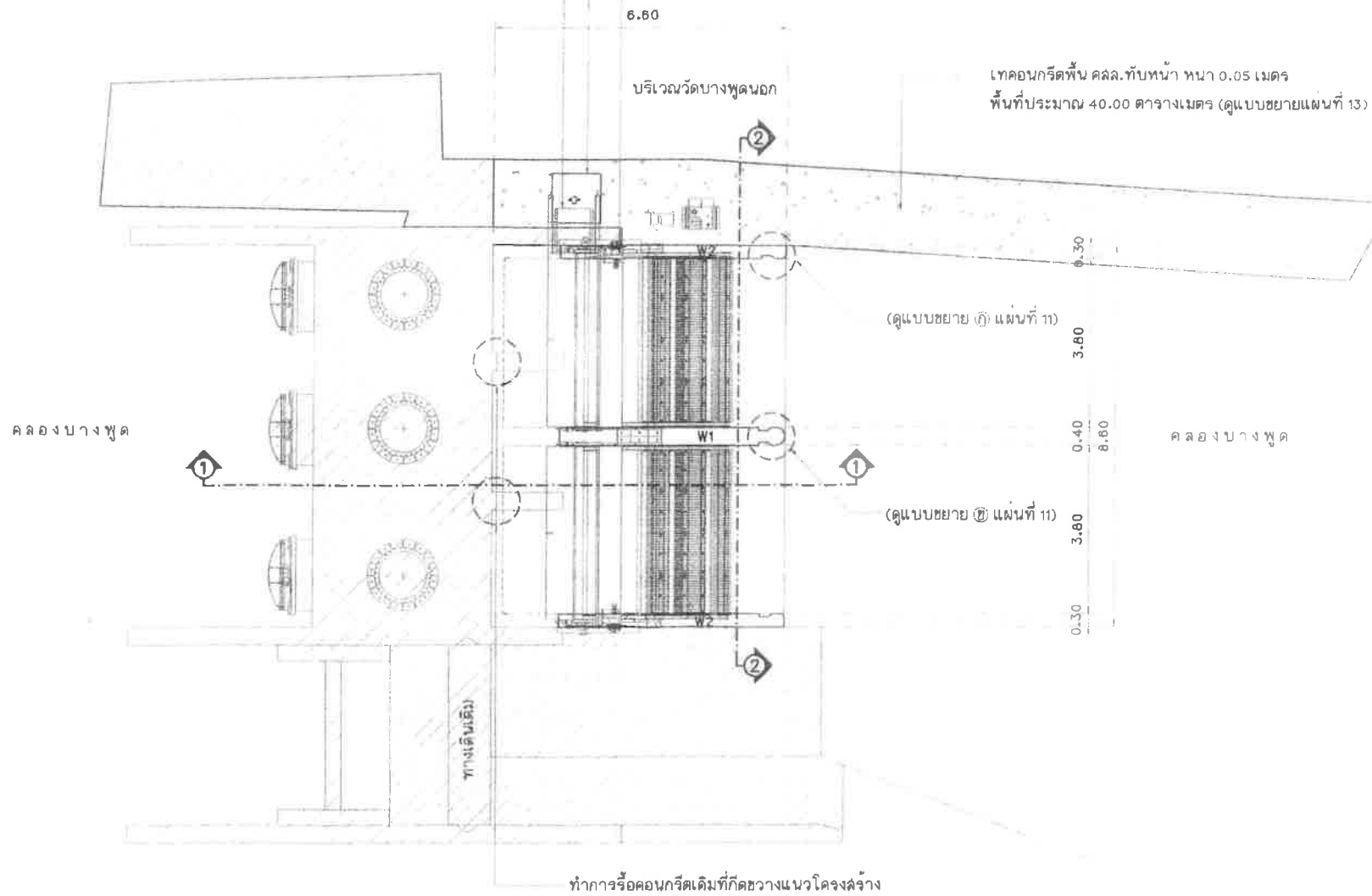


ทิศเหนือ

ลายพานด้าเลียงชยะฮัตโนมัต จำนวน 1 ชุด

ตั้งเก็บชยะจากลายพานด้าเลียง

เครื่องตักชยะฮัตโนมัต ขนาดกว้าง 3.80 ม. สูงรวมไม่น้อยกว่า 6.00 ม. จำนวน 2 เครื่อง



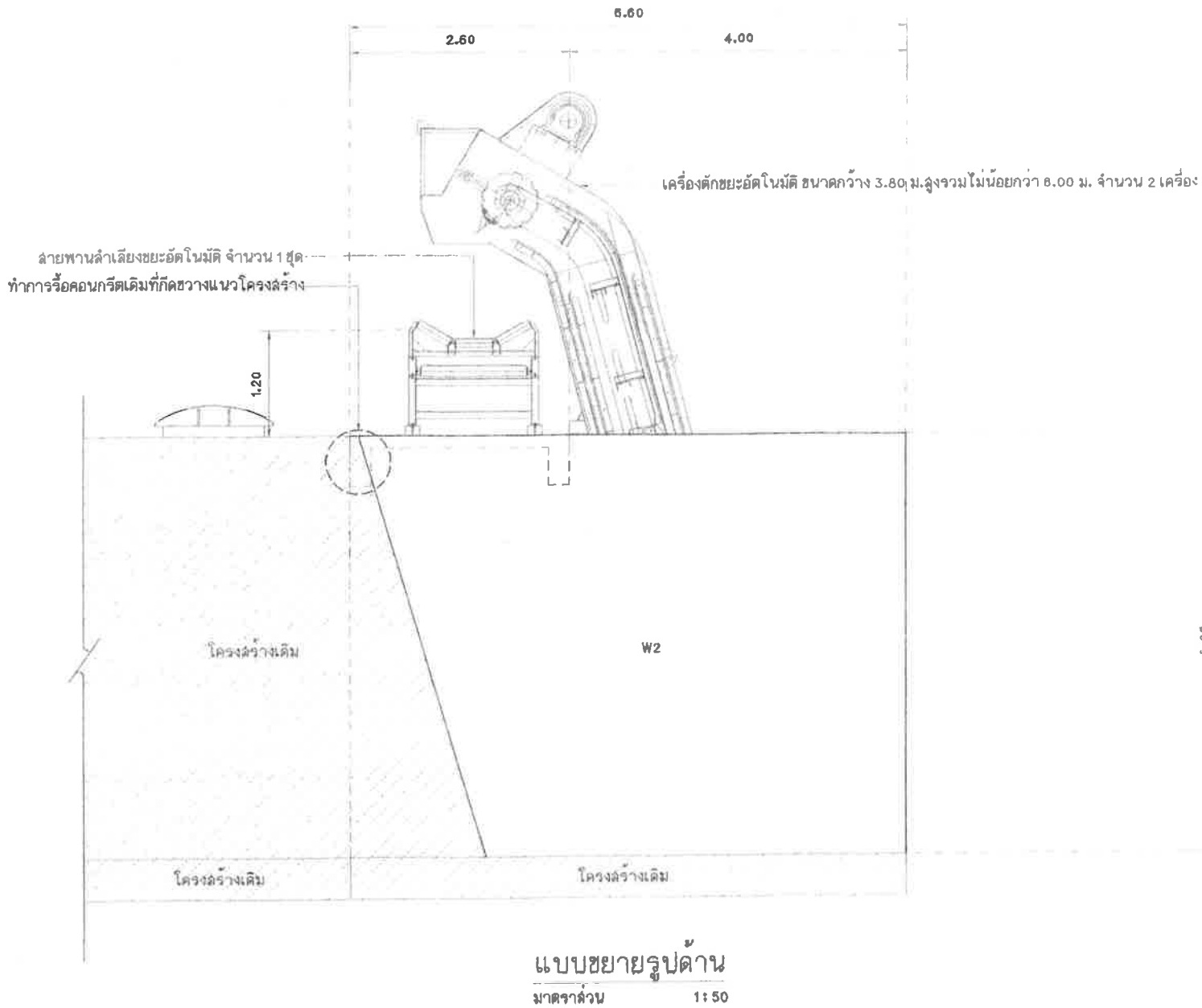
เทคอนกรีตพื้น คสล. ทับหน้าหนา 0.05 เมตร
พื้นที่ประมาณ 40.00 ตารางเมตร (ดูแบบขยายแผ่นที่ 13)

หมายเหตุ : แบบรูปเครื่องตักชยะฮัตโนมัต และลายพานด้าเลียงชยะที่แสดงไว้ เป็นเพียงสัญลักษณ์ประกอบแบบเท่านั้น
ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบก่อสร้างพร้อมรายละเอียด ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนทำการติดตั้ง

- โครงสร้างสถานีสูบน้ำ คสล.เดิม

แปลนสถานีสูบน้ำ
มาตราส่วน 1:100

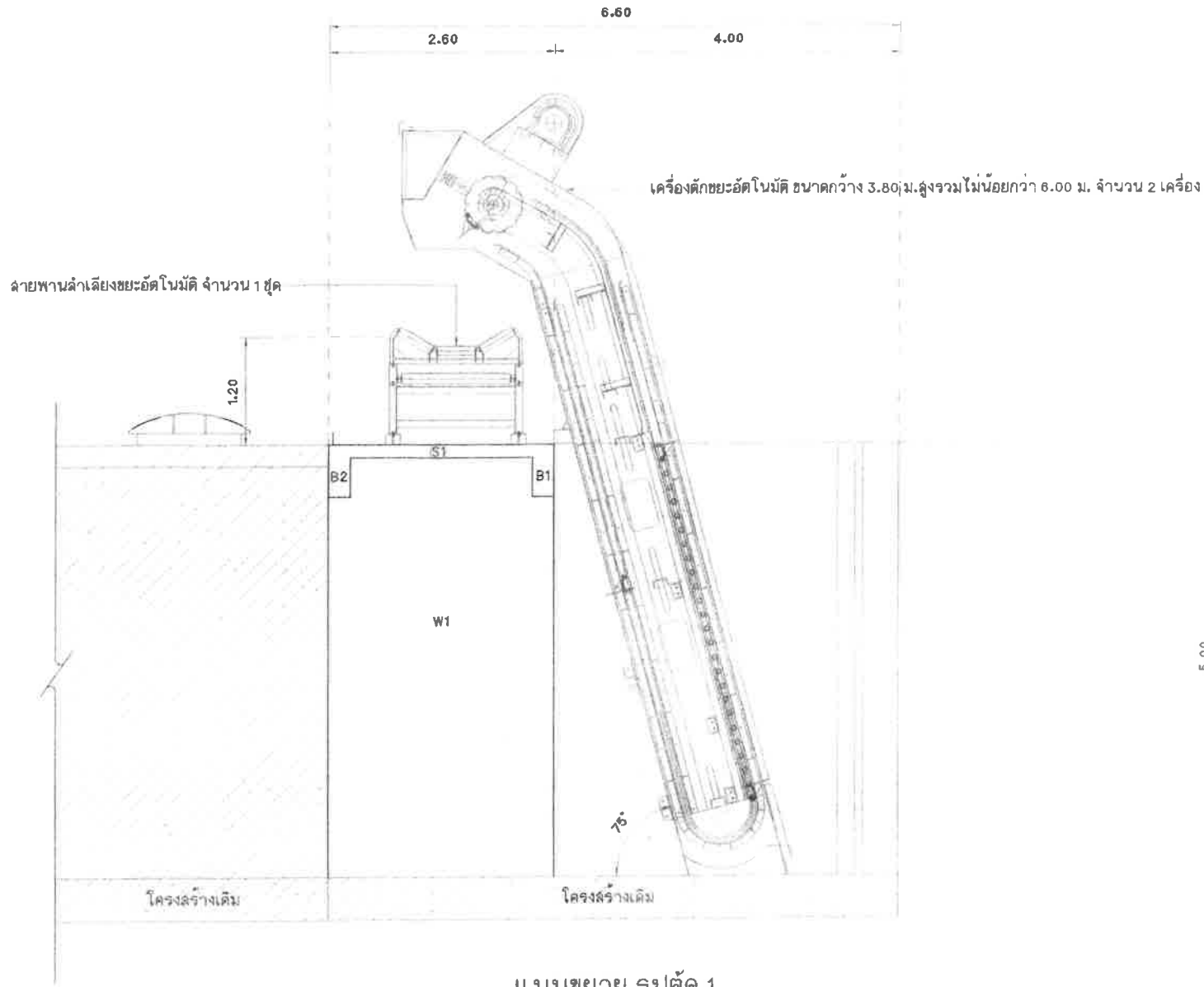
 สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	
ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)	
สถานที่ตั้งโครงการ	
บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)	
สำรวจ	นายทอง ธิงคัก (นายทองค้ำจวน ทองค้ำพรหมนาถ)
เขียนแบบ	(นายพนพล แพร่วี) หัวหน้างานบริษัทเขียนแบบ นายวิฑูรย์กรณ ฉิมศักดิ์
สถาปนิก	(นางสาวประภากร นนทจันทร์) วิศวกรโยธา (นายอนุวุฒิ กุลลาภี)
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	(นายพรอนงค์ ชมะพัฒนสมาน)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	(นายภาคย์ สายดวง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิชัย สัยสุขเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักโยธา	(นายอนุพร พรหมพรมย์)
ปลัดเทศบาล	(นายสุภัทร บุญลิวิจูโต)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บงศาภักดิ์)
ทะเบียนแบบและตี	รับ / เดือน / ปี
ณ. 28 / 2567	28/02/2568
แผ่นที่ 08	รวม 15



หมายเหตุ : แบบรูปเครื่องตักขยะอัตโนมัติ และถ่ายพานลำเลียงขยะที่แสดงไว้ เป็นเพียงสัญลักษณ์ประกอบแบบเท่านั้น
ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบก่อสร้างหรือรายละเอียด ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนทำการติดตั้ง

- โครงสร้างสถานีสูบน้ำ คลด.เดิม

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางซูด (วัดบางซูดนอก)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองบางซูด (วัดบางซูดนอก)	
วิศวกร (นายทาง ใจบุญ) (นายพงศ์กรณ์ พงศ์พรหมาน)	<i>ท.ว.ท.</i>
เขียนแบบ (นายพอล แพรส)	<i>ท.ก.</i>
หัวหน้างานจัดซื้อ/ช่าง (นายวิเศษ วัฒนศิริ)	<i>ท.ว.ท.</i>
สถาปนิก (นายเสาวนย์ภากาศ นนทจันทร์)	<i>ท.ว.ท.</i>
วิศวกรโยธา (นายเอกชาติ กุลสุทธิ)	<i>ท.ว.ท.</i>
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา (นายพรอนต์ เสมพิณสมบัติ)	<i>ท.ว.ท.</i>
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ (นายอุดม ล้ายคง)	<i>ท.ว.ท.</i>
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมคุณภาพโครงการ (นายวิวัฒน์ ธีรประเสริฐ)	<i>ท.ว.ท.</i>
ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายสมพงษ์ ทรัพย์)	<i>ท.ว.ท.</i>
ปลัดเทศบาล (นายสุทธ ฤทธิสุข)	<i>ท.ว.ท.</i>
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรดาภิบาล)	<i>ท.ว.ท.</i>
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.26 / 2567	26/02/2566
แผ่นที่	รวม
08	15



แบบขยาย รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ : แบบรูปเครื่องดักขยะอินทรีย์ และถ่ายพานลำเดียวขยะที่แฉ่งไว้ เป็นเพียงสัญลักษณ์ประกอบแบบเท่านั้น
ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบก่อสร้างพร้อมรายละเอียด ต่อคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ เพื่อตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนทำการติดตั้ง

☐ - โครงสร้างถาวร
□ - โครงสร้างถาวร

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำบริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)
สำรวจ	นายทง บินสุ (นายทงศรินทร์ พงศ์พรหมนวด)
เขียนแบบ	นายพนพล แพรดี
หัวหน้างานจัดทำแบบ	นายสุวิทย์ ธรรมศักดิ์
สถาปนิก	นางสาวประภากร นนทพันธ์ วิศวกรโยธา
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	นายพรอนงค์ เขมะพัฒนวัฒน์
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	นายอดม ลายดวง
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายวิเชียร สิริรุ่งเรือง
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน	นายสุวิทย์ ธรรมศักดิ์
ปลัดเทศบาล	นายวิชัย บวรศักดิ์
นายกเทศมนตรี	นายวิชัย บวรศักดิ์
ทะเบียนแบบเลขที่	กส.28 / 2567
วัน / เดือน / ปี	28 / 02 / 2568
แผ่นที่	9รวม
10	15



สำนักช่างเทคนิคชลประทานภาคใต้

โครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
บริเวณคลองบางซุด (วัดบางซุดนอก)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณคลองบางซุด (วัดบางซุดนอก)

สำรวจ *ทศ* *W.M*
(นายทศ อิบดุล)
(นายทศภรณ์ พงษ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นายพนพล แพรสี)

หัวหน้างานผลิตแบบ
(นายอภิชาตพงษ์ อมรัตน์)

สถาปนิก *ณ*
(นางสาวกมลวรรณ นนทธีรพร)

วิศวกรโยธา *H*
(นายอภิชาติ อมรัตน์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายทองเอก สมะพิทักษ์)

หัวหน้าช่างเทคนิค
(นายอาคม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิภาส ศักดิ์กิจ)

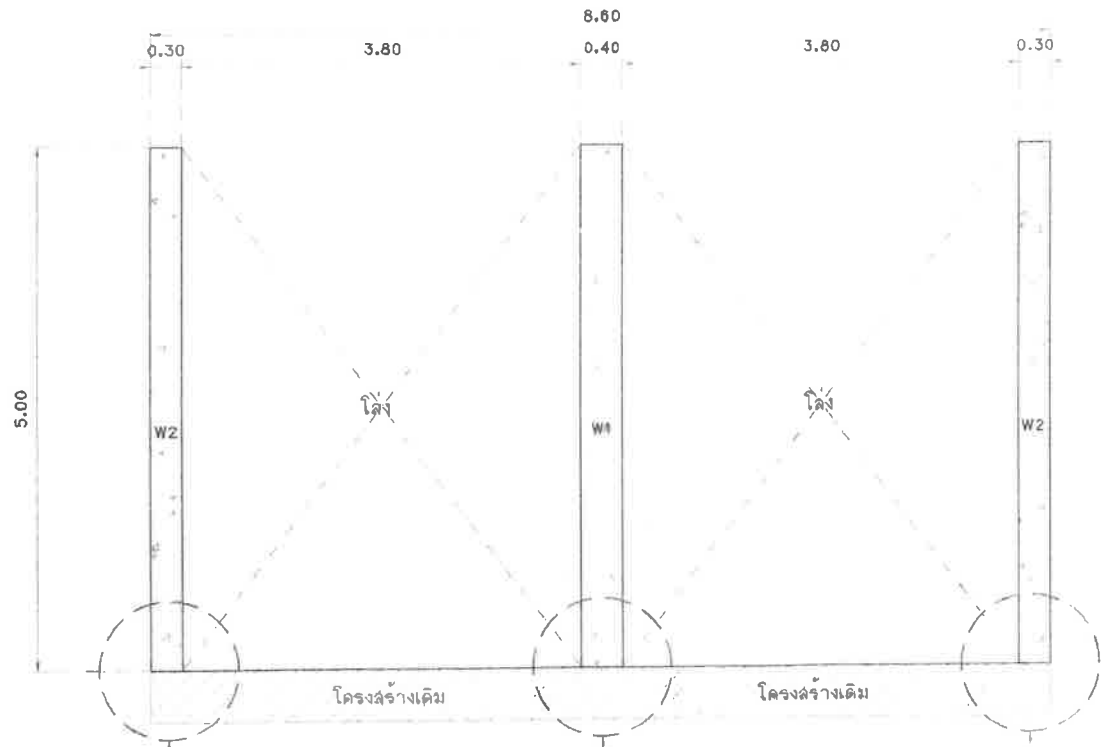
ผู้ดำเนินการด้านช่าง
(นายอภิชาติ อมรัตน์)

ปลัดเทศบาล
(นายสุชาติ บุญศิริ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลวดำรงค์)

ทะเบียนแบบเลขที่ รัน / เดือน / ปี
กฉ.26 / 2567 26/02/2568

แผ่นที่	รวม
11	15



โครงสร้างผนัง W2 (ดูแบบขยายแผ่นที่ 11)

โครงสร้างผนัง W1 (ดูแบบขยายแผ่นที่ 11)

โครงสร้างผนัง W2 (ดูแบบขยายแผ่นที่ 11)

แบบขยาย รูปตัด 2

มาตราส่วน 1 : 50

□ - โครงสร้างสถานีสูบน้ำ คลล.เดิม



สำนักงำนเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ
บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นตอ)
(นายทรงศักดิ์ พงศ์พรหมาน)

เขียนแบบ

(นายบทล แพรสี)

หัวหน้างานวิศวกรรม

(นายวิเชษฐ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นพพินิจ)

วิศวกรโยธา

(นายอรรถวุฒิ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายทรงศักดิ์ ประทีปผล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอัครม ลายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโยธา

(นายวิเชษฐ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการส่วนโยธา

(นายปกรณ์ พงศ์พรหม)

นิติกร

(นายเกรียง บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

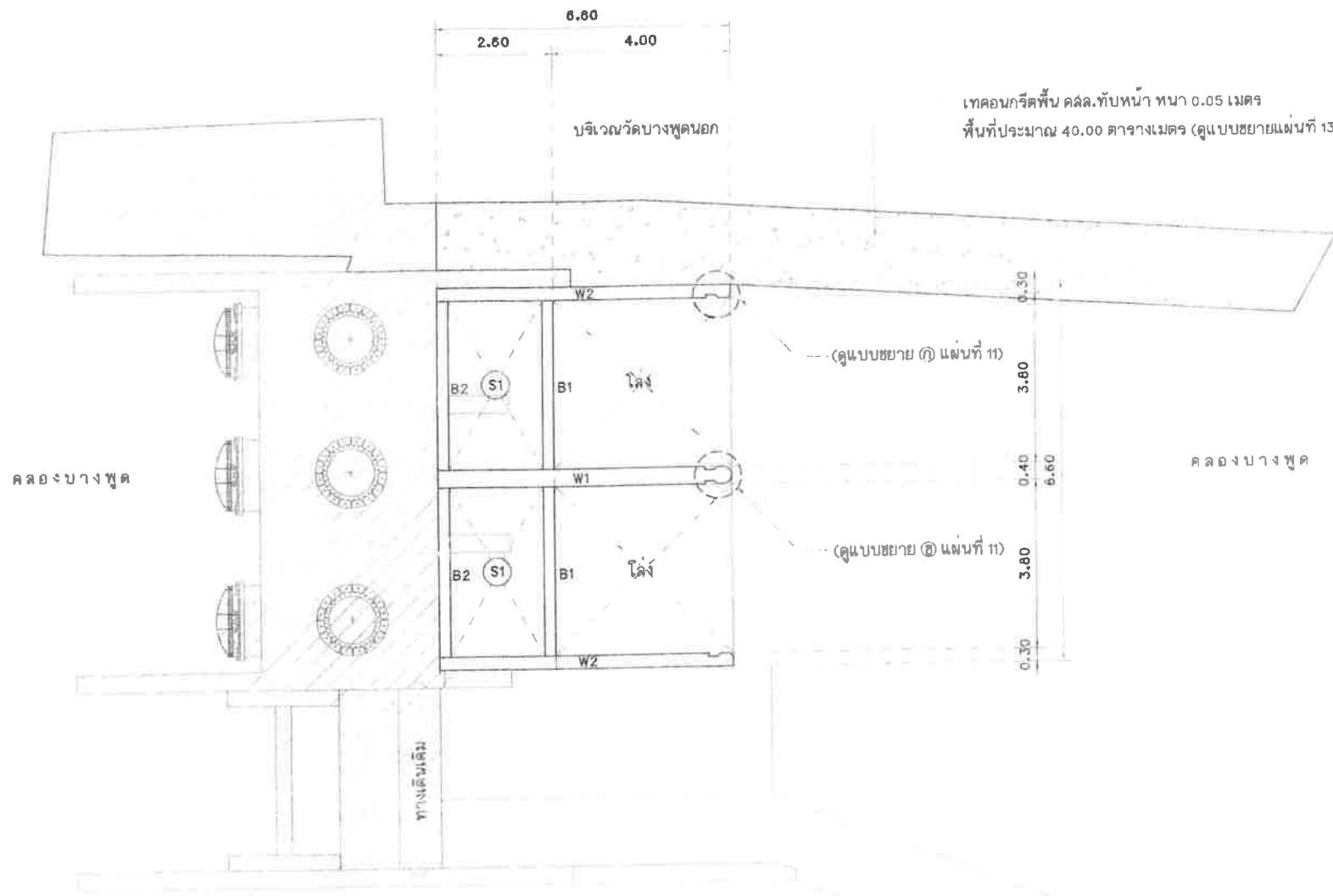
(นายวิชัย บจรรคาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี

ถล.28 / 2567 | 28/02/2566

แผ่นที่ | รวม

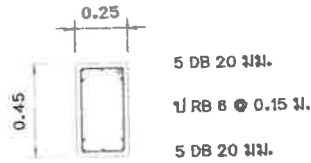
12 | 15



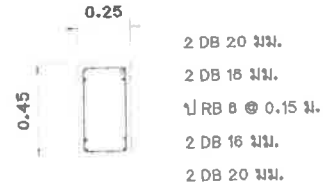
เทคนิกจัดพื้น คสล.ทับหน้า ทหนา 0.05 เมตร
พื้นที่ประมาณ 40.00 ตารางเมตร (ดูแบบขยายแผ่นที่ 13)

แปลนคนาน, พื้นที่สถานีสูบน้ำ
มาตราส่วน 1:100

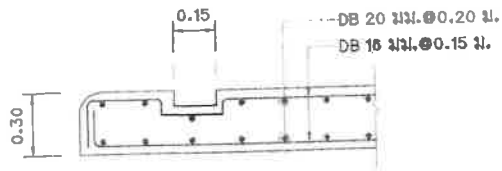
- โครงการสถานีสูบน้ำ คลม.เดิม



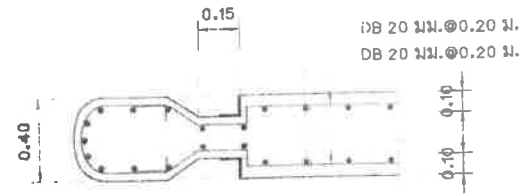
แบบขยายเหล็กเสริมคาน B1
 มาตรฐาน 1:25



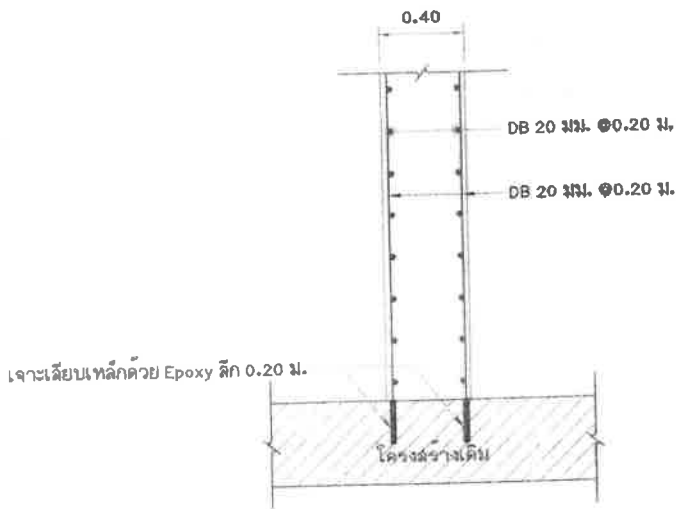
แบบขยายเหล็กเสริมคาน B2
 มาตรฐาน 1:25



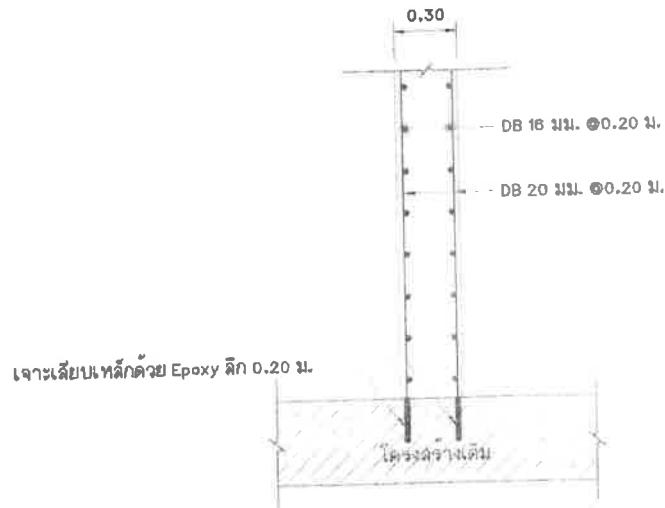
แบบขยาย ① (ผนังบ่อสูบน้ำ คสล.)
 มาตรฐาน 1:25



แบบขยาย ② (ผนังบ่อสูบน้ำ คสล.)
 มาตรฐาน 1:25



แบบขยายผนัง W1
 มาตรฐาน 1:25



แบบขยายผนัง W2
 มาตรฐาน 1:25



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างรับปรุงสถานีสูบน้ำ
 บริเวณคลองบางซูด (วัดบางซูดนอก)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองบางซูด (วัดบางซูดนอก)

สำรวจ นายทอง กิ่งสูง
 (นายพณกรณ์ พงศพรหมมา)

เขียนแบบ (นายพอล แพรล)

หัวหน้าขบวนศิลปกรรม (นายวิเศษ ธรรมศักดิ์)

สถาปนิก (นางสาวประภัสสร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา (นายประวิทย์ กุศลศักดิ์)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา (นายพรเชนด เข้มพินิจธรรมา)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ (นายอุดม ล้ายดิ่ง)

ผู้อำนวยการส่วนแผนกช่างก่อสร้าง (นายธีรวิทย์ ชัยสูงเรือง)

ผู้ควบคุมงานช่างก่อสร้าง (นายสมชาย พงษ์พิทักษ์)

ปลัดเทศบาล (นายสุเทพ บุญศิริอุไร)

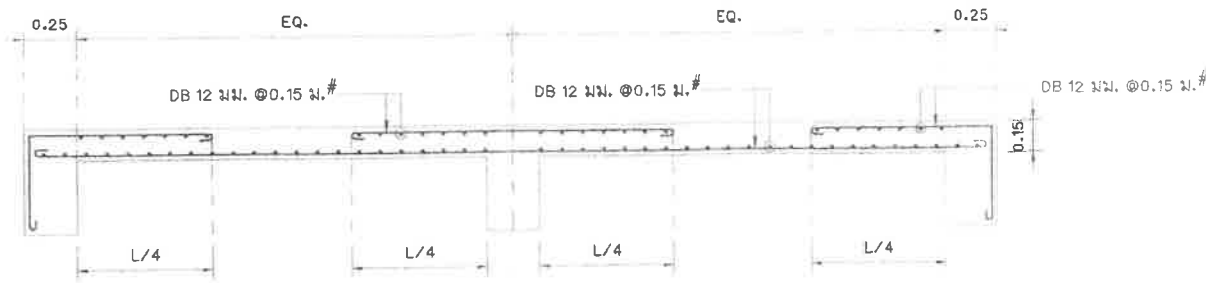
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บจรงค์ดี)

ทะเบียนแบบเลขที่ กส.28 / 2567 28/02/2566

แผ่นที่ 13 15



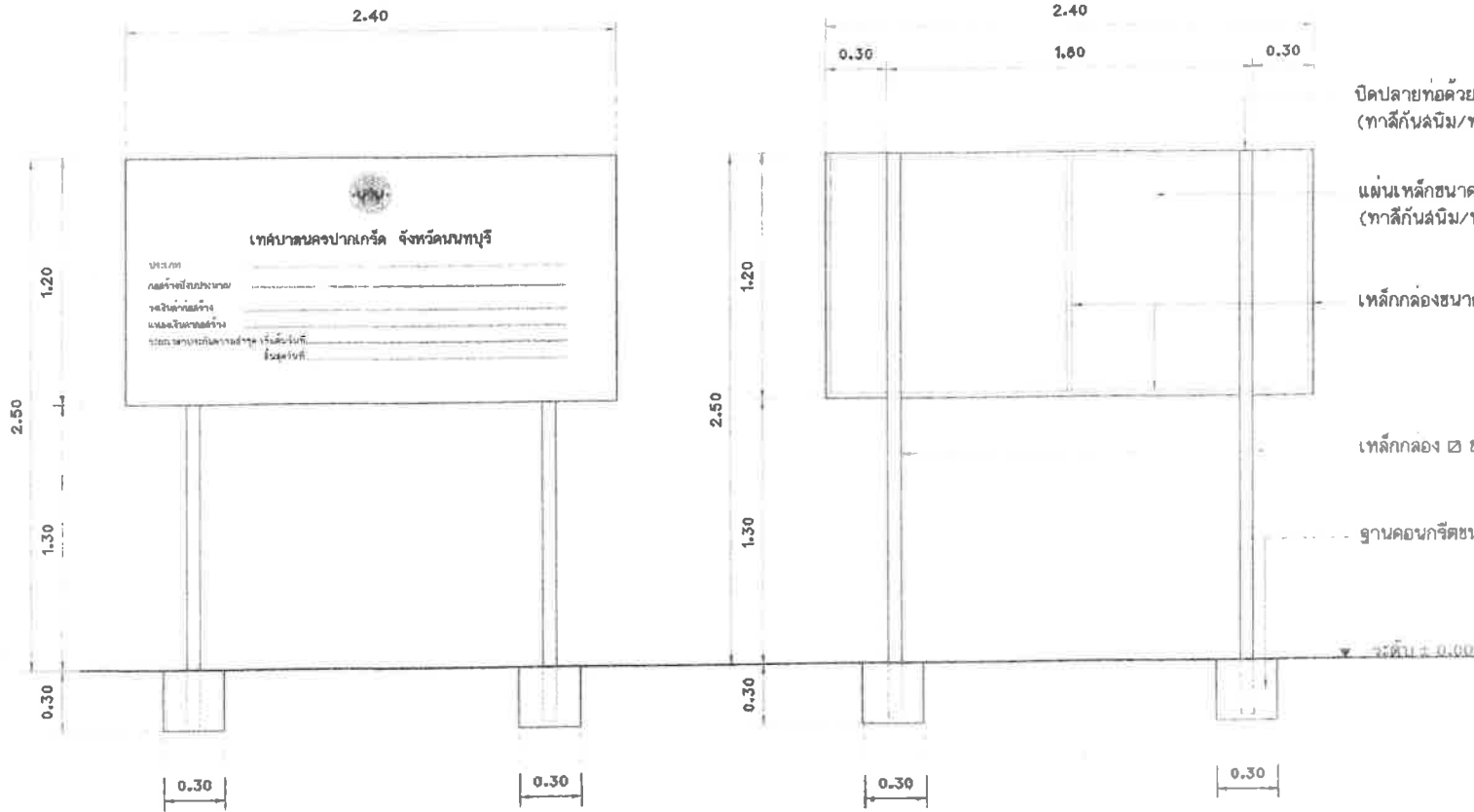
แบบขยายเทคอนกรีตทับหน้าพื้น คสล.เดิม หน้า 0.05 ม.
 มาตรฐาน 1 : 25



แบบขยายการเสริมเหล็กเสริมพื้น (S1)
 มาตรฐาน 1 : 25



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองบางพูด (วัดบางพูดนอก)	
สำรวจ (นายทง กิ่งสูง) (นายทองภรณ์ ทองทองหมาก)	<i>ทง กิ่งสูง</i>
เขียนแบบ (นายบทผล แพร่วลี)	<i>บทผล แพร่วลี</i>
หัวหน้างานวิศวกรรม (นายวิเชียร วัฒนศักดิ์)	<i>วิเชียร วัฒนศักดิ์</i>
สถาปนิก (นางสาวชนกภรณ์ นนทจันทร์) วิศวกรโยธา (นายอนุวัฒน์ วัฒนศักดิ์)	<i>ชนกภรณ์ นนทจันทร์</i> <i>อนุวัฒน์ วัฒนศักดิ์</i>
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา (นายบทผล แพร่วลี)	<i>บทผล แพร่วลี</i>
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ (นายอัครม ฉายดวง)	<i>อัครม ฉายดวง</i>
ผู้ชำนาญการคำนวณความคุมภายในอาคาร (นายวิวัฒน์ ชัยสูงเรือง)	<i>วิวัฒน์ ชัยสูงเรือง</i>
ผู้ควบคุมอาคารด้านโยธา (นายบทผล แพร่วลี)	<i>บทผล แพร่วลี</i>
ปลัดเทศบาล (นายวิวัฒน์ บุญศิริสุข)	<i>วิวัฒน์ บุญศิริสุข</i>
นายกเทศมนตรี (นายวิเชียร นนทจันทร์)	<i>วิเชียร นนทจันทร์</i>
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.26 / 2567	26 / 02 / 2568
แผ่นที่	จำนวน
14	15



- เปิดปลายท่อด้วยแผ่นเหล็ก (ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน)
- แผ่นเหล็กขนาด 1.20X2.40 ม.หนา 1.5 มม. (ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน ทั้งสองด้าน)
- เหล็กกล่องขนาด 25X25X2.3 มม.
- เหล็กกล่อง ๒ ขนาด 3" x 3" หนา 2.3 มม.
- ฐานคอนกรีตขนาด 0.30X0.30X0.30 ม.

แบบป้ายโครงการ
มาตรฐาน 125

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราเทศบาลนครปากเกร็ด ขนาด ๒ 0.20 ม.

 สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำบริเวณคลองบางซูด (วัดบางซูดนอก)
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณคลองบางซูด (วัดบางซูดนอก)
สำรวจ	นายทอง กิจมงคล (นายทองเกียรติ พงษ์พรหมนาค)
เขียนแบบ	นายพอล แสงดี
หัวหน้างานติดตั้งแบบ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
สถาปนิก	นางสาวนงนภพร นนทศรีนทร์
วิศวกรโยธา	นายอนุชา ภูมิ (นายอนุชา ภูมิ กุลชาติ)
หัวหน้างานวิศวกรโยธา	นายพอล แสงดี (นายพอล แสงดี ณะพัฒนธรรมา)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	นายอดัม สายดวง
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายสุวิทย์ ฮัยสุภกิจ
ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง	พันชิต
บริษัทขนาด	เจ็บบ
	(นายสุวิทย์ บุญศิริผู้ใด)
นายอภิศรเมธี	อนันต์
	(นายวิชัย บจจศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กส.28 / 2567	28/02/2568
แผ่นที่	รวม
15	15