



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๐๗,๓๙๑.๕๕ บาท (สามล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมบำบัดน้ำเสีย และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นสัญญาที่มีผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๓ /๒๕๖๓

การจ้างโครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างโครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน) ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน (มี) จำนวน -๒๐- หน้า
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ รายละเอียดราคาโครงการบริหารและดูแลบำบัดน้ำเสียฯ จำนวน -๕- หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้ จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมบำบัดน้ำเสีย และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นสัญญาที่มีผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือจดทะเบียนบริษัท

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๕) เอกสารที่กำหนดในรายละเอียดของ ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้
อิงตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอ
ราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอราย
ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำ
ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสน
บาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟั
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ

นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่าง

เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำ
ประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำ
ประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำ
ประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการ
ประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓
ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปาก
เกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์
อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและ
บำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน)(๗๐.๑๗.๑๗.๐๗) เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากรายละเอียดคุณสมบัติของผู้
รับจ้าง โดยคิดเป็น ๑๐๐ คะแนน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๒๐ คะแนน

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

คะแนน ดังนี้

- ประสบการณ์ขององค์กรของผู้ยื่นข้อเสนอ ๑๐ คะแนน
- ประสบการณ์และคุณสมบัติของบุคลากรที่ดำเนินโครงการ ๓๕ คะแนน
- แผนงานและแนวคิดในการดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงาน ๒๕ คะแนน
- ข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ ๑๐ คะแนน

ที่ผู้รับจ้างจะต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะถือว่าผ่านการพิจารณาทางด้านราคาและด้านเทคนิค โดยรายละเอียดการให้คะแนนอยู่ในเอกสารแนบท้ายนี้

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลง

1. ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกับกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ครบตาม สัญญาจ้าง และข้อกำหนดการจ้าง (TOR) พร้อมส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน (นับถัดจากสิ้นสุดงวดงาน) ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ครบตาม สัญญาจ้าง และข้อกำหนดการจ้าง (TOR) พร้อมส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน (นับถัดจากสิ้นสุดงวดงาน) ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ครบตาม สัญญาจ้าง และข้อกำหนดการจ้าง (TOR) พร้อมส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน (นับถัดจากสิ้นสุดงวดงาน) และส่งมอบรายงานสถานภาพและประสิทธิภาพของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ และ รายงานผลการตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพท่อรวบรวมน้ำเสียต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ครบตาม สัญญาจ้าง และข้อกำหนดการจ้าง (TOR) พร้อมส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน (นับถัดจากสิ้นสุดงวดงาน) ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ครบตามสัญญาจ้าง และข้อกำหนดการจ้าง (TOR) พร้อมส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน (นับถัดจากสิ้นสุดงวดงาน) และส่งมอบรายงานสถานภาพและประสิทธิภาพของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ รายงานผลการตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพท่อรวบรวมน้ำเสีย และรายงานสรุปผลการดำเนินการดูแลและ บำรุงรักษา ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน - วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้าง จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง จ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัด จากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ

เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอสั่งการการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

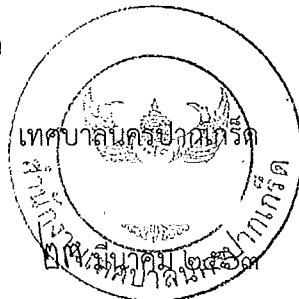
๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอสั่งการที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอสั่งการที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอสั่งการที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอสั่งการหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร.๘๒๙

ที่ ๘๙๐ /๒๕๖๓

วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง พิจารณออนุมัติขอบเขตของงาน โครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน)

เรียน นายกเทศมนตรี (ผ่านปลัดเทศบาล)

เรื่องเดิม ตามที่ เทศบาลนครปากเกร็ดได้กำหนดโครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน) ในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ฉบับทบทวน พ.ศ.๒๕๖๒ เพื่อบริหารการดำเนินการบำบัดน้ำเสีย และดูแลบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและระบบรวบรวมน้ำเสีย งบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน โครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน) ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๑๐๙๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒ นั้น

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน โครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน) ได้ดำเนินการจัดทำขอบเขตของงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

ข้อเสนอแนะ ดังนั้น จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติขอบเขตของงาน โครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน) หากพิจารณาอนุมัติ เห็นควรส่งเรื่องให้ฝ่ายพัสดุ และทรัพย์สิน สำนักการคลัง ดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายณพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพลกฤต สุทธิจันทน์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(นายชุมพล จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

อนุมัติ

(นายพิชญ์ เครื่องกันท์)

นิติกรชำนาญการ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นางสาวธนพร กองสัมฤทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

—(นางสาวธนพร กองสัมฤทธิ์)

(นายสุทร บุญศิริโชติ)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน)

๑. หลักการและเหตุผล

การให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่ชุมชน และสถานประกอบการ เป็นการแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม ซึ่งเป็นอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขถึงฉบับที่ ๑๔ พ.ศ. ๒๕๕๒ มาตรา ๕๐ (๓) รักษาความสะอาดของถนนหรือทางเดินและที่สาธารณะ รวมทั้งการกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ประกอบกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ (๑๘) การกำจัดมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดให้ท้องที่เขตจังหวัดปทุมธานี จังหวัดนนทบุรี จังหวัดสมุทรสาคร และจังหวัดนครปฐม เป็นเขตควบคุมมลพิษ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๓๘ เป็นต้นไป ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรา ๖๐ และมาตรา ๖๑ ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ตามอำนาจหน้าที่ดังกล่าวเทศบาลนครปากเกร็ดจึงได้จัดทำโครงการก่อสร้างโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (โซน ๑ ศรีสมาน) เพื่อนำน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากชุมชนและสถานประกอบการในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ไปทำการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพทั้งก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ โดยระบบรวบรวมน้ำเสีย ประกอบด้วยอาคารดักน้ำเสีย (CSO) ๓๑ แห่ง บ่อตรวจสอบ ๕ แห่ง และท่อรวบรวมน้ำเสีย ความยาวประมาณ ๑๓,๑๔๓.๑๐ เมตร ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ชนิด Completely Mixed มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ ๖,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

เนื่องจากเทศบาลนครปากเกร็ดมีข้อจำกัดในด้านโครงสร้างกรอบอัตรากำลัง และงบประมาณค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร จึงทำให้ไม่สามารถเพิ่มอัตรากำลังตามที่ต้องการได้ ประกอบกับเทศบาลนครปากเกร็ดมีบุคลากรในสาขาวิชาชีพที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานด้านเดินระบบและบำรุงรักษาระบบไม่เพียงพอ นอกจากนี้ระบบรวบรวมน้ำเสียและบำบัดน้ำเสียยังเป็นระบบที่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์จำนวนมากที่มีมูลค่าสูง และมีความซับซ้อนซึ่งต้องใช้บุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในจำนวนที่เหมาะสมมาปฏิบัติงาน เทศบาลจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาผู้รับจ้างเข้ามาบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (โซน ๑ ศรีสมาน) เทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

ดังนั้น เพื่อให้การบำรุงรักษาและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (โซน ๑ ศรีสมาน) เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง เทศบาลนครปากเกร็ดจึงได้จัดทำข้อกำหนดขอบเขตและเงื่อนไข (Terms of Reference) นี้ขึ้น เพื่อเป็นเอกสารที่กำหนดขอบเขตรายละเอียดที่เทศบาลนครปากเกร็ดต้องการให้ผู้รับจ้างดำเนินการ รวมทั้งความรับผิดชอบของผู้รับจ้างที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (โซน ๑ ศรีสมาน) เทศบาลนครปากเกร็ด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาบริษัท กลุ่มบริษัท หรือนิติบุคคล ที่มีความรู้และประสบการณ์เข้ามาดำเนินการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน)

๒.๒ เพื่อรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย เฉพาะพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

๒.๓ เพื่อบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (โซน ๑ ศรีสมาน) พร้อมอาคารตักน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

๓. คำจำกัดความ

ในขอบเขตของงานนี้ได้กำหนดนิยามความหมายของคำไว้ดังต่อไปนี้

“เทศบาล” หมายความว่า เทศบาลนครปากเกร็ด

“ผู้ยื่นข้อเสนอ” หมายความว่า ผู้ที่ยื่นข้อเสนองานรับจ้างบริหารและดูแลรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน)

“ผู้รับจ้าง” หมายความว่า ผู้ชนะการประมูลและได้ลงนามรับจ้างในสัญญาจ้างบริหารและดูแลรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน)

“เดินระบบ” หมายความว่า การปฏิบัติการเดินระบบ (Operations) ระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบที่กำหนดไว้ โดยเมื่อเดินระบบตามเกณฑ์ที่ออกแบบไว้แล้ว น้ำทิ้งจะต้องได้คุณภาพตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

“การบำรุงรักษา” หมายความว่า การบำรุงรักษา (Maintenance) เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องยนต์ หรืออุปกรณ์ในระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ตามคู่มือของแต่ละเครื่องกำหนดไว้ หากไม่มีคู่มือกำหนดไว้ให้ดำเนินการตามหลักวิชาการหรือวิธีการที่สากลทั่วไปดำเนินการ

“การซ่อมแซม” หมายความว่า การซ่อมแซม (Reparations) เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องยนต์หรืออุปกรณ์ในระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ชำรุด สึกหรอและไม่สามารถใช้งานได้ให้ใช้งานได้ตามปกติ

“การฟื้นฟูเครื่องจักร” หมายความว่า การยกเครื่อง (Overhauls) การหยุดใช้เครื่องจักรกล เพื่อถอดชิ้นส่วนมาทดสอบปรับปรุงและซ่อมแซมขนาดใหญ่ทั้งระบบ การปรับปรุงเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

๔. ขอบเขตของงาน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะว่าจ้างบริษัท กลุ่มบริษัทหรือกลุ่มนิติบุคคล ดำเนินการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (โซน ๑ ศรีสมาน) ที่มีบุคลากร เครื่องมือ ความรู้ความชำนาญ ประสบการณ์ในการกิจที่เทศบาลว่าจ้างต้องให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

องค์ประกอบของระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน) เทศบาลนครปากเกร็ดประกอบด้วย

๔.๑ ระบบรวบรวมน้ำเสีย

๔.๑.๑ ท่อรวบรวมน้ำเสีย จำนวน ๑๔ แห่ง

๑) ถนนติวานนท์ (L๑)

- ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๕๐๐ มม.

ความยาว ๒,๐๔๘ เมตร

- ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๖๐๐ มม.
ความยาว ๕๒๐ เมตร
- ๒) ซอยวัดโพธิ์ทองบน (L๒)
 - ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๕๐๐ มม.
ความยาว ๘๐๖ เมตร
- ๓) ซอยวัดพระแม่มหาการุณย์ (L๓)
 - ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๕๐๐ มม.
ความยาว ๒,๒๓๖ เมตร
- ๔) ซอยวัดพระแม่มหาการุณย์ ๖ (L๔)
 - ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๕๐๐ มม.
ความยาว ๔๑๔ เมตร
- ๕) ซอยวัดสลักเหนือ (L๕)
 - ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๕๐๐ มม.
ความยาว ๘๑๖ เมตร
- ๖) ถนนมิตรประชา (L๖)
 - ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๖๐๐ มม.
ความยาว ๑,๙๒๘ เมตร
- ๗) ถนนศรีสมาน (L๗)
 - ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๕๐๐ มม.
ความยาว ๘๔๔ เมตร
 - ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๘๐๐ มม.
ความยาว ๑,๒๙๕ เมตร
- ๘) ถนนทางเข้าบ่อบำบัดน้ำเสียด้านศรีสมาน (L๘)
 - ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๘๐๐ มม.
ความยาว ๖๐๔ เมตร
- ๙) ซอยพระแม่มหาการุณย์ ซอย ๑๓ (L๓-๑)
 - ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๕๐๐ มม.
ความยาว ๔๑๖.๘๐ เมตร
- ๑๐) ซอยพระแม่มหาการุณย์ ซอย ๒๗ (L๓-๒)
 - ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๕๐๐ มม.
ความยาว ๔๐๕ เมตร
- ๑๑) ซอยพระแม่มหาการุณย์ ซอย ๒๖ (L๓-๓)
 - ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๕๐๐ มม.
ความยาว ๔๔๘ เมตร
- ๑๒) ซอยมิตรประชา ๔๗ (L๖-๑)
 - ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๖๐๐ มม.
ความยาว ๘๑ เมตร

๑๓) ขอยศรีอุดมทรัพย์ (L๙)

- ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๕๐๐ มม.
ความยาว ๒๕๑.๓๐ เมตร

๑๔) คลองควาย

- ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง HDPE SN๔ ID ๒๐๐ มม.
ความยาว ๓๐ เมตร

๔.๑.๒ อาคารดักน้ำเสีย จำนวน ๓๑ บ่อ

๑) ถนนติวานนท์ (L๑)

จำนวน ๖ บ่อ

- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๑L ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๑R ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๒L ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๒R ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๓L ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๓R ๑ บ่อ

๒) ซอยวัดโพธิ์ทองบน (L๒)

จำนวน ๒ บ่อ

- อาคารดักน้ำเสีย CSO Type A ๒ บ่อ

๓) ซอยวัดพระแม่มหาการุณย์ (L๓)

จำนวน ๒ บ่อ

- อาคารดักน้ำเสีย CSO Type A ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๕R ๑ บ่อ

๔) ซอยวัดสลักเหนือ (L๕)

จำนวน ๒ บ่อ

- อาคารดักน้ำเสีย CSO Type A ๒ บ่อ

๕) ถนนศรีสมาน (L๗)

จำนวน ๖ บ่อ

- อาคารดักน้ำเสีย CSO Type D ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๘L ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๘R ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๙L ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๙R ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๑๐R ๑ บ่อ

๖) ซอยพระแม่มหาการุณย์ ซอย ๑๓ (L๓-๑) จำนวน ๔ บ่อ

- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๓-๑L๑ ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๓-๑R๑ ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๓-๑L๒ ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๓-๑R๒ ๑ บ่อ

๗) ซอยพระแม่มหาการุณย์ ซอย ๒๗ (L๓-๒) จำนวน ๑ บ่อ

- อาคารดักน้ำเสีย CSO Type A ๑ บ่อ

๘) ซอยพระแม่มหาการุณย์ ซอย ๒๖ (L๓-๓) จำนวน ๒ บ่อ

- อาคารดักน้ำเสีย CSO Type A ๒ บ่อ

๙) ขอยมิตรประชา ๔๗ (L๖-๑) จำนวน ๔ บ่อ

- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๖-๑L๑ ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๖-๑R๑ ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๖-๑L๒ ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๖-๑R๒ ๑ บ่อ

๑๐) ขอยศรีอุดมทรัพย์ (L๙) จำนวน ๒ บ่อ

- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๑๑L ๑ บ่อ
- อาคารดักน้ำเสีย CSO A๑๑R ๑ บ่อ

๔.๑.๓ บ่อตรวจสอบ รวม ๕ บ่อ

- ๑) บ่อตรวจสอบ บริเวณต้นซอยวัดโพธิ์ทองบน จำนวน ๑ บ่อ
- ๒) บ่อตรวจสอบ บริเวณชุมสายโทรศัพท์ ซอยพระแม่มหากาฬารุณย์ จำนวน ๑ บ่อ
- ๓) บ่อตรวจสอบ บริเวณต้นซอยศรีอุดมทรัพย์ จำนวน ๑ บ่อ
- ๔) บ่อตรวจสอบ บริเวณต้นขอยมิตรประชา จำนวน ๑ บ่อ
- ๕) บ่อตรวจสอบ บริเวณต้นซอยวัดสลักเหนือ จำนวน ๑ บ่อ

๔.๒ ระบบบำบัดน้ำเสีย

- ๔.๒.๑ อาคารควบคุม (ค.ส.ล. ๒ ชั้น) จำนวน ๑ อาคาร
- ๔.๒.๒ สถานีสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
- ๔.๒.๓ เครื่องดักขยะแบบหยาบ (Coarse Screen) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๔ เครื่องดักขยะแบบละเอียด (Fine Screen) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๕ ถังปรับสภาพ (Equalizing tank : EQ) จำนวน ๑ บ่อ
- ๔.๒.๖ ถังแยกทราย (Vortex Grit Chamber) จำนวน ๑ บ่อ
- ๔.๒.๗ เครื่องแยกตะกอนทราย (Grit Separator) จำนวน ๑ อาคาร
- ๔.๒.๘ ถังเติมอากาศประเภทตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน ๓ บ่อ
- ๔.๒.๙ ถังตกตะกอน จำนวน ๒ บ่อ
- ๔.๒.๑๐ ถังฆ่าเชื้อโรค จำนวน ๑ บ่อ
- ๔.๒.๑๑ ถังพักน้ำ จำนวน ๑ บ่อ
- ๔.๒.๑๒ ถังพักตะกอนส่วนเกิน จำนวน ๑ บ่อ

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาและปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจักรกลให้พร้อมใช้อยู่เสมอ

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (โซน ๑ ศรีสมาน) ของเทศบาลนครปากเกร็ด รวมทั้งอาคารสถานที่สิ่งก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานตลอดเวลา

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดและดูแลสภาพแวดล้อม ภายในบริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (โซน ๑ ศรีสมาน) ให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ

๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี ในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ให้กับประชาชนและเยาวชน รวมทั้งผู้ที่มาศึกษาดูงาน

๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องติดตามตรวจสอบการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งได้แก่คลองบ้านเก่าอย่างต่อเนื่อง พร้อมรายงานผลและข้อเสนอแนะ

๔.๘ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการกำจัดกากตะกอนของเสียที่เกิดจากการเดินระบบของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (โซน ๑ ศรีสมาน) ตามหลักสุขาภิบาล

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการบริหารและการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (โซน ๑ ศรีสมาน) ในการส่งงวดงาน ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน ประจำปี

๔.๑๐ งานอื่นๆ เช่น การมอบหมายให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำภายในเขตเทศบาลตามที่ได้รับ การร้องเรียนหรือมีข้อสงสัยว่ามีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ พร้อมสรุปผลและข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติภายในเขตเทศบาล

๕. วิธีดำเนินการ

จัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๖. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๖.๕ ไม่เป็นผู้ซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นห้างหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๖.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ว่าเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานตามขอบเขตงานดังกล่าว และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
- ๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่ยื่นเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันเสนองาน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้
- ๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ในวงเงินประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดี่ยวนั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- ๖.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (electronic - Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๖.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (electronic - Government Procurement : e-GP) ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๖.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๗. รายละเอียดของงาน

๗.๑ การบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน)

๗.๑.๑ ระบบรวบรวมน้ำเสีย

ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสีย ประกอบด้วย ท่อรวบรวมน้ำเสีย ความยาวประมาณ ๑๓,๑๔๓.๑๐ เมตร อาคารดักน้ำเสีย (CSO) จำนวน ๓๑ แห่ง และบ่อตรวจสอบ จำนวน ๕ แห่ง ผู้รับจ้างจะต้องสูบน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยท่อรวมน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่เกิน ๓DWF เพื่อไม่ให้น้ำเสียเข้าสู่ระบบมากเกินไปที่ออกแบบไว้ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและบำรุงรักษาท่อรวมน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดี ดังนี้

(๑) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินการบำรุงรักษา/ซ่อมแซมอุปกรณ์ในระบบรวบรวมน้ำเสีย การทำความสะอาด การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุภายในระบบรวบรวมน้ำเสีย ส่งให้เทศบาลพิจารณา

(๒) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสียตามแผนงานที่เทศบาลหรือผู้แทนเห็นชอบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีปริมาณครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแผนงาน

(๓) ผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาความสะอาดภายในท่อรวมน้ำเสีย อาคารดักน้ำเสีย และบ่อตรวจสอบ เดือนละไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง

๗.๑.๒ ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียมีขั้นตอนการไหลของน้ำดังนี้

๑) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำเสียจากชุมชนในเขตเทศบาลจะไหลรวมตัวกันในท่อระบายน้ำไหลผ่านอาคารดักน้ำเสียและไหลเข้าสู่ท่อรวมน้ำเสีย ไปยังโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก โดยผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพท่อรวมน้ำเสียแจ้งต่อทางเทศบาล

๒) ตะแกรงชนิดคนกวาด น้ำเสียที่ผ่านจากบ่อรับน้ำเสียจะผ่านเครื่องตะแกรงชนิดคนกวาดที่มีความห่างของซี่ตะแกรง ๕ ซม. เพื่อแยกขยะขนาดใหญ่ออกไปทำการฝังกลบ

๓) เครื่องดักขยะแบบหยาบ (Coarse Screen) น้ำเสียที่ผ่านจากบ่อพักน้ำเสียจะผ่านเครื่องดักขยะแบบหยาบที่มีความห่างของซี่ตะแกรง ๔ ซม. เพื่อแยกขยะขนาดใหญ่ออกไปทำการฝังกลบ

๔) เครื่องดักขยะละเอียด (Fine Screen) น้ำเสียที่ผ่านจากเครื่องดักขยะแบบหยาบจะผ่านเข้าเครื่องดักขยะละเอียดเพื่อแยกขยะชิ้นเล็กๆ ไปทิ้ง

๕) ถังปรับสภาพ (Equalizing tank : EQ) สำหรับปรับอัตราการไหลและอัตราการอินทรีย์ (Organic loading rate) ให้สม่ำเสมอหรือคงที่ก่อนป้อนเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

๖) ถังแยกทราย (Vortex Grit Chamber) น้ำเสียที่ผ่านการปรับสภาพจะถูกสูบส่งผ่านเข้าสู่ถังแยกทราย เพื่อแยกกรวดทรายให้ตกตะกอนสู่ก้นถังแยกทราย

๗) เครื่องแยกตะกอนทราย (Grit Separator) ตะกอนทรายที่ตกตะกอนสู่ก้นถังแยกทรายจะถูกนำมาแยกตะกอนทรายผ่านเครื่องแยกตะกอนทรายเพื่อนำตะกอนทรายไปกำจัดต่อไป

๘) ถังเติมอากาศประเภทตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ชนิด Completely Mixed เป็นการเติมอากาศลงในน้ำเสียโดยหวัลมจ่ายอากาศลงใต้น้ำ

๙) ถังตกตะกอน น้ำที่ผ่านกระบวนการเติมอากาศแล้วจะไหลเข้าสู่ถังตกตะกอนเพื่อแยกตะกอนอีกครั้ง โดยตะกอนบางส่วนถูกส่งกลับไปยังถังเติมอากาศเพื่อใช้ควบคุมปริมาณจุลินทรีย์ให้มีความเข้มข้นคงที่ จากนั้นตะกอนส่วนเกินจะถูกสูบส่งเข้าถังพักตะกอนและถูกส่งไปยังเครื่องรีดตะกอนต่อไป

๑๐) ถังฆ่าเชื้อโรค น้ำใสจากถังตะกอนจะต้องผ่านการเติมคลอรีน ในบ่อฆ่าเชื้อโรค ซึ่งน้ำที่ได้จะมีปริมาณคลอรีนที่เหลืออยู่และค่าความสกปรก (BOD) รวมทั้งค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กำหนด

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้ออกแบบอัตราการไหลเฉลี่ย (Average Dry Weather Flow, ADWF) ๖,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้ได้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียด้วยความชำนาญเป็นไปตามหลักวิชาการ และการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ทั้งโรงงานให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา พร้อมทั้งดูแลรักษา อาคาร สิ่งก่อสร้างต่างๆ บริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน ดังนี้

(๑) ผู้รับจ้างต้องเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอด ๒๔ ชั่วโมงต่อวัน โดยต้องดำเนินการควบคุมและปฏิบัติการเดินระบบบำบัดน้ำเสียด้วยความชำนาญเป็นไปตามหลักวิชาการ เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศกำหนด รวมถึงการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขเบื้องต้นที่อาจเกิดขึ้นกับระบบบำบัดน้ำเสีย และต้องรายงานเหตุผิดปกติให้เทศบาลได้ทราบโดยเร็ว หากปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยหากพิสูจน์ได้ว่ามีสาเหตุเกิดจากความบกพร่อง ความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายอันที่จะเกิดขึ้นทั้งหมด

(๒) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินการบำรุงรักษา/ซ่อมแซมอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย การทำความสะอาด การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุภายในระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด ส่งให้เทศบาลพิจารณา

(๓) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนงานที่เทศบาลหรือผู้แทนเห็นชอบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีปริมาณครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแผนงาน

(๔) การกำจัดขยะมูลฝอย ตะกอนทรายและกากตะกอนในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำต้องดำเนินการ ดังนี้

- ขยะมูลฝอยที่ถูกแยกจากตะกอนระลอกขยะ เครื่องดักขยะ และขยะมูลฝอยอื่นๆ ภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ต้องจัดใส่ลงในภาชนะให้เรียบร้อยเพื่อรอการกำจัดต่อไป

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดลอกทราย ทำความสะอาดบ่อสูบน้ำเสียและถังแยกทราย

- ผู้รับจ้างจะต้องนำตะกอนส่วนเกินไปทำการรีดตะกอนด้วยเครื่องรีดตะกอนภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและขนย้ายไปเก็บไว้ที่สถานที่เก็บภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ หรือตามที่กำหนดไว้

ทั้งนี้ การควบคุมระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ผู้รับจ้างมีหน้าที่สูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่อาจสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบด้วยเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างมีหน้าที่รายงานให้เทศบาลทราบทันที หรือ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง และให้ดำเนินการตามแผนในสถานะฉุกเฉินที่ผู้รับจ้างเสนอ

หากเหตุข้างต้นนั้นเกิดจากการชำรุดบกพร่องของเครื่องจักรอุปกรณ์ ในระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งอยู่ในครอบครองของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างรายงานให้เทศบาลทราบทันทีที่เหตุนั้นเกิดขึ้นหรือภายใน ๒๔ ชั่วโมง และให้ดำเนินการตามแผนในสถานะฉุกเฉิน พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เสียหายและจัดหาเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อใช้งานทดแทนโดยทันที รวมทั้งแจ้งกำหนดการแล้วเสร็จให้เทศบาลทราบ

๗.๒ การติดตามตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

๗.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้ง (Effluent) ที่ออกจากระบบเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ดังต่อไปนี้

- ความเป็นกรดต่าง (pH)	ระหว่าง ๕.๕ - ๙.๐
- บีโอดี BOD _๕ ๒๐ °C	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัม/ลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัม/ลิตร
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/ลิตร
- ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัม/ลิตร
- ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	ไม่เกิน ๒ มิลลิกรัมฟอสฟอรัส/ลิตร

๗.๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามดัชนีคุณภาพน้ำและความถี่ในการตรวจวัดดังนี้

๑) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) ที่บ่อสูบน้ำเสีย ตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด - ต่าง (pH), บีโอดี (BOD_๕), ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) ทุกวัน และตรวจวิเคราะห์ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen), ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorous), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coli form Bacteria) และโคลิฟอร์มแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลล (Fecal Coliform Bacteria) สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง

๒) ถึงเติมอากาศ ตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนในน้ำ (Dissolved Oxygen), ความเป็น กรด - ต่าง (pH) , การตกตะกอนจุลินทรีย์ (SV_{๓๐}) ทุกวัน และตะกอนจุลินทรีย์แขวนลอย (Mixed Liquor Suspended Solids) สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง

๓) ถังตกตะกอน ตรวจวิเคราะห์บีโอดี (BOD_๕), ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง

๔) น้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด - ต่าง (pH), บีโอดี (BOD_๕), ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) และไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen), ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorous), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ทุกวัน แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coli form Bacteria) และโคลิฟอร์มแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลล (Fecal Coliform Bacteria) สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง

การวิเคราะห์น้ำตัวอย่างจะต้องเป็นไปตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ของ American Public Health Association ฉบับล่าสุด หรือ ภาววิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศไว้ในราชกิจจานุเบกษา ทั้งนี้ให้เลือกใช้วิธีการตามความเหมาะสมกับลักษณะและสภาพน้ำตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ หรือห้องปฏิบัติการที่จดทะเบียนกับราชการและเทศบาลเห็นชอบ

๗.๒.๓ เทศบาลหรือตัวแทนของเทศบาลจะทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบเดือนละ ๑ ครั้ง ตัวอย่างน้ำทิ้งดังกล่าว จะต้องนำไปวิเคราะห์ด้วยวิธีที่กำหนดข้างต้นที่ห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่เทศบาลเห็นชอบ ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างน้ำ ตลอดจนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์ตัวอย่างทั้งหมด ในกรณีที่ผลการวิเคราะห์น้ำของห้องปฏิบัติการดังกล่าวไม่ผ่านตามมาตรฐานน้ำทิ้งและมีค่าแตกต่างไปจากผลวิเคราะห์น้ำของผู้รับจ้างให้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำต่อเนื่องอีก ๕ วัน โดยดุลยพินิจของเทศบาล เพื่อทำการวิเคราะห์น้ำในห้องปฏิบัติการใหม่ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างน้ำ ตลอดจนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์ตัวอย่างโดยผลการวิเคราะห์ ให้ยึดถือค่าที่ได้จากการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการนั้นเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาลักษณะสมบัติของน้ำทิ้ง

๗.๒.๔ หากน้ำทิ้งมีลักษณะคุณสมบัติไม่เป็นไปตามกำหนดไว้ตามข้อ ๗.๒.๑ ต่อเนื่องกันมากกว่า ๕ วัน จาก ๓๐ วัน ในรอบการจ่ายค่าจ้างประจำงวด ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับเป็นรายวัน ตามที่เทศบาลได้กำหนด โดยให้เริ่มนับวันปรับตั้งแต่วันที่น้ำทิ้งมีคุณภาพไม่ได้ ตามข้อกำหนดในรอบการจ่ายค่าจ้างประจำงวด ค่าปรับนี้ใช้บังคับตลอดระยะเวลาของสัญญา

การตรวจสอบน้ำทิ้งมีลักษณะคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๗.๒.๑ ต่อเนื่องกันมากกว่า ๕ วัน สามารถตรวจสอบได้ตามข้อ ๗.๒.๓ โดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างน้ำ ตลอดจนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์ตัวอย่างที่ห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการที่จดทะเบียนกับทางราชการและเทศบาลเห็นชอบต่อเนื่องไปอีกจนกว่าน้ำทิ้งมีลักษณะคุณสมบัติเป็นไปตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๗.๒.๑ จึงนับวันปรับตั้งแต่วันที่น้ำทิ้งมีคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดจนถึงวันที่น้ำทิ้งมีลักษณะสมบัติเป็นไปตามที่กำหนด

๗.๒.๕ การติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำรองรับน้ำทิ้งจากโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ คลองบ้านเก่า

การเก็บตัวอย่างน้ำในคลองบ้านเก่า ๓ จุด ได้แก่

- เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ ตัวอย่าง
- ตรงจุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน ๑ ตัวอย่าง
- ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ ตัวอย่าง

โดยจะเก็บตรงประมาณกึ่งกลางคลอง และที่ระดับใต้ผิวน้ำประมาณ ๑ เมตร ทุกๆ

๑ เดือน ดัชนีวิเคราะห์ pH, DO, BOD, SS, Total Nitrogen, Total Phosphorus, Total Coli form Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria พร้อมนำเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา กรณีคุณภาพน้ำมีค่าพารามิเตอร์เกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนดต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันส่งมอบงาน

๗.๒.๖ งานอื่นๆ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทำให้เกิดปัญหารุนแรงต่อสิ่งแวดล้อม ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบหาสาเหตุและแจ้งให้เทศบาลทราบทันที

๗.๒.๗ ในกรณีที่มีการร้องเรียนเรื่องการปล่อยน้ำเสียของอาคารหรือสถานประกอบการใดๆ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ร่วมกับเทศบาลพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ปัญหา

๗.๒.๘ ผู้รับจ้างจะต้องให้บุคลากรที่มีความรู้ และมีความชำนาญเป็นพิเศษในการดำเนินการและบำรุงรักษาโรงบำบัดน้ำเสีย ท่อดักน้ำเสียและท่อระบายน้ำ มาทำการตรวจสอบระบบร่วมกับเทศบาล พร้อมจัดทำรายงานตรวจสอบเสนอต่อเทศบาล

๗.๓ การดำเนินการกำจัดกากของเสียของโรงงาน

๗.๓.๑ ขยะที่ถูกแยกออกจากตะแกรงดักขยะ อาคารดักน้ำเสีย ทราฟที่ถูกแยกออกจากเครื่องแยกตะกอนทราย และขยะอื่นๆ ในพื้นที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องขนส่งไปกำจัด

๗.๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องนำตะกอนส่วนเกินที่ผ่านการรีดด้วยเครื่องรีดตะกอน ไปกำจัด และต้องทำการสุ่มเก็บตัวอย่างตะกอนส่วนเกินที่นำไปกำจัด เดือนละครั้ง เพื่อตรวจสอบปริมาณโลหะหนักและเชื้อโรค เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม ได้แก่ ปรอท (Hg) ตะกั่ว (Pb) และเชื้อแบคทีเรีย E.Coli พร้อมทั้งรายงานให้เทศบาลทราบและจัดหาพาหนะรวมทั้งแรงงานในการขนส่งตะกอนส่วนเกิน

๗.๔ การประชาสัมพันธ์โครงการ

๗.๔.๑ จัดทำบอร์ดแสดงสถิติของปริมาณน้ำเสียเข้า - ออก บอร์ดแสดงประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย และแผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ

๗.๔.๒ เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของเทศบาลฯ ตามเทศกาล เช่น งานวันสิ่งแวดล้อมหรือวันสำคัญต่างๆ ที่เทศบาลแจ้งให้เข้าร่วมตามความเหมาะสม

๗.๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรร่วมต้อนรับและบรรยายให้ความรู้แก่คณะศึกษาดูงาน โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำตามที่เทศบาลกำหนด พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกแก่คณะศึกษาดูงาน

๗.๔.๔ จัดทำบอร์ดรายละเอียดสัญญาจ้างติดตั้งในที่เปิดเผย มีชื่อโครงการ งบประมาณ รายชื่อกรรมการ ผู้ควบคุมงาน ชื่อบริษัทผู้รับจ้าง ผู้จัดการโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

๗.๔.๕ จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำของเทศบาลนครปากเกร็ดตามที่เทศบาลกำหนด

๗.๔.๖ จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการสำหรับแจกจ่ายให้ผู้สนใจ ผู้ศึกษาดูงานเป็นภาพสีอย่างน้อย ๓ สี ขนาดไม่น้อยกว่ากระดาษ A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ฉบับ

๗.๕ การจัดทำแผนการดำเนินการบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานการดำเนินการบำรุงรักษาให้เทศบาล ประกอบด้วย

๗.๕.๑ แผนงานสำหรับผู้บริหารตลอดสัญญา ส่งมอบให้เทศบาล จำนวน ๘ เล่ม ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่เริ่มปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

๗.๕.๒ แผนงานประจำปี ส่งมอบให้เทศบาล จำนวน ๘ เล่ม ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่เริ่มปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

๗.๕.๓ แผนการปฏิบัติงานประจำเดือน ส่งมอบให้เทศบาล จำนวน ๘ เล่ม โดยรายละเอียดของแผนการดำเนินการบำรุงรักษาขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงาน (เสนอภายใน ๕ วันก่อนเข้าทำงาน)

๗.๖ การจัดทำรายงาน

๗.๖.๑ รายงานประจำวัน ผู้รับจ้างต้องจัดบันทึกการปฏิบัติงานและสิ่งที่เกี่ยวข้องของการทำงานในงานที่รับผิดชอบเป็นประจำทุกวัน รายงานประจำวันให้ผู้รับจ้างจัดทำไว้ที่สำนักงานที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ๑ ชุด และจัดส่งให้เทศบาล ๑ ชุด สำหรับให้เทศบาลตรวจสอบได้เสมอ เมื่อสิ้นสุดสัญญาผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมให้เรียบร้อยและส่งมอบให้เทศบาล

๗.๖.๒ รายงานประจำสัปดาห์ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติงานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ การซ่อมแซมและบำรุงรักษาอาคารตักน้ำเสีย บ่อตรวจสอบ และเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เสนอแก่เทศบาลทุกสัปดาห์ จำนวน ๑ ชุด

๗.๖.๓ รายงานประจำเดือน ผู้รับจ้างต้องทำรายงานประจำเดือน ส่งเทศบาลจำนวน ๘ เล่ม พร้อม CD-ROM จำนวน ๒ แผ่น รายละเอียดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ๑) บทนำ ๒) การปฏิบัติงานของบุคลากรและหน้าที่รับผิดชอบ ๓) รายงานการดำเนินการและผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ๔) รายงานการบำรุงรักษา/ซ่อมแซม ๕) ค่าใช้จ่ายและการเงิน ๖) ปัญหา/แนวทางแก้ไข/ข้อเสนอแนะ ๗) ภาคผนวก และภาพประกอบต่างๆ ให้ส่งมอบเทศบาลภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป

๗.๖.๔ รายงานสถานภาพ และประสิทธิภาพของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานตามผลการตรวจสอบ ส่งเทศบาลจำนวน ๘ เล่ม พร้อม CD-ROM จำนวน ๒ แผ่น ทุก ๓ เดือน ประกอบด้วยผลการตรวจสอบ ด้านสิ่งแวดล้อม เครื่องกล ไฟฟ้า พร้อมข้อเสนอแนะต่างๆที่เป็นประโยชน์

๗.๖.๕ การตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพท่อรวบรวมน้ำเสีย โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการตรวจสอบและประเมิน ส่งเทศบาลจำนวน ๘ เล่ม พร้อม CD-ROM จำนวน ๒ แผ่น ทุก ๓ เดือน ประกอบด้วยผลการตรวจสอบ ด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์

๗.๖.๖ รายงานสรุปผลการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาให้เทศบาล ๘ เล่มพร้อม CD-ROM จำนวน ๒ ชุด รายละเอียดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ๑) สรุปผลการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาตลอดสัญญา ๒) แผนการดำเนินการและบำรุงรักษาในอนาคต ๔ ปี ๓) แผนการซ่อมบำรุงปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ๔ ปี ๔) วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายและการเงินใน ๔ ปี ถัดไป

๗.๖.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๑ และแบบ ทส.๒) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงข้อมูลการเดินระบบกรณีที่มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร้องขอ

๗.๗ การรักษาทรัพย์สิน

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาทรัพย์สินที่รับมอบจากเทศบาลนครปากเกร็ด ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ก่อนหมดสัญญาจ้าง ๓๐ วัน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายการ เครื่องจักรกล อุปกรณ์ต่างๆ ของระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย ส่งมอบต่อเทศบาล เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบสภาพก่อนส่งมอบงานในงวดงานสุดท้าย

๗.๘ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๗.๘.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับภาระค่าติดตั้งสื่อสาร ค่าน้ำประปา ค่าสารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ ทดสอบคุณภาพน้ำ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการใช้นอกเหนือจากการเดินระบบ การบำรุงรักษา การซ่อมแซม และการฟื้นฟูเครื่องจักร

๗.๘.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาี้ ได้แก่ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย อาคารดักน้ำเสีย บ่อตรวจสอบ หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ในการใช้งานตลอดเวลาจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จแล้วจะต้องทำความสะอาด ขนย้ายขยะมูลฝอยและสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

๗.๘.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง ในกรณีที่เทศบาลถูกบุคคลที่สามเรียกร้องหรือฟ้องร้องคดี เกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสีทธิของเทศบาลซึ่งรวมถึงการดำเนินการ แก่ต่างหรือว่าต่างให้เทศบาลพ้นจากการเรียกร้องหรือคดีดังกล่าวและถ้าเทศบาลต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายแก่บุคคลที่สามเนื่องจากการเรียกร้องหรือคดีดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบใช้คืนให้แก่เทศบาล

๗.๙ การบำรุงรักษาและซ่อมแซม

๗.๙.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรกล ตามวิธีการและระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือบำรุงรักษาเครื่องจักรกลที่มีอยู่ หากไม่มีคู่มือการบำรุงรักษาผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาการและมาตรฐานสากลซึ่งเป็นที่ยอมรับ

๗.๙.๒ ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ทันทีที่ตรวจสอบพบว่าเกิดชำรุดหรือเสียหาย โดยรายงานเทศบาลทราบทันที และเทศบาลจะจัดหาอุปกรณ์ อะไหล่และวัสดุสำหรับการซ่อมแซม และบำรุงรักษาให้ สำหรับในกรณีที่เทศบาลพิจารณาแล้วเห็นว่าผู้รับจ้างสามารถดำเนินการได้เอง

๗.๙.๓ หากการซ่อมแซม (Repair) หรือการบำรุงรักษา (Maintenance) มีความจำเป็นต้องว่าจ้างหรือใช้บริการจากหน่วยงานอื่น หรือจากผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย หรือผู้เชี่ยวชาญในการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาเครื่องจักรกลนั้นโดยตรง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานเสนอและต้องได้รับการอนุมัติจากเทศบาลก่อนจึงจะสามารถดำเนินการได้ โดยเทศบาลจะรับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๗.๙.๔ หากต้องมีการยกเครื่องหรือปรับปรุงฟื้นฟูเครื่องจักร (Overhauls) ซึ่งจำเป็นต้องว่าจ้าง หรือใช้บริการจากหน่วยงานอื่น หรือจากผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย หรือผู้เชี่ยวชาญในการดำเนินการเครื่องจักรกลนั้นโดยตรง เทศบาลจะเป็นผู้พิจารณาจัดทำโครงการหรือทำการยกเครื่อง/ปรับปรุง/ฟื้นฟูเครื่องจักรกลนั้นเอง โดยเทศบาลจะรับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๗.๙.๕ ในส่วนของค่าบริการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมที่เกี่ยวกับสาธารณูปโภค ได้แก่ ค่าบำรุงรักษามอเตอร์ไฟฟ้า ค่าบำรุงรักษามอเตอร์ประปา ค่าบริการตรวจสอบหรือตรวจเช็คหม้อแปลงไฟฟ้า ค่าบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งหมดที่กล่าวนี้เทศบาลจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

๗.๙.๖ ในการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา หากต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือนำเครื่องจักรกลหรืออุปกรณ์ออกจากสถานที่ที่ติดตั้งอยู่เดิม หรือสถานที่ตามข้อ ๔.๑ และ ๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรายงานขออนุญาตจากเทศบาลก่อนดำเนินการเคลื่อนย้าย และเมื่อเทศบาลอนุญาตแล้วจึงจะดำเนินการเคลื่อนย้ายได้

๗.๙.๗ เมื่อเทศบาลจัดหาอุปกรณ์ อะไหล่และวัสดุสำหรับการซ่อมแซมและบำรุงรักษาให้ครบถ้วนแล้ว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมทันที หากเกิดความเสียหายจากการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาที่ล่าช้า ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้น

๘. บุคลากรในการดำเนินงาน

๘.๑ ประสบการณ์ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาแบบรวบรวมน้ำเสีย แบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานของผู้ว่าจ้างมาขึ้นในวันยื่นซอง ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดี่ยวนั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘.๒ การจัดหาบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ของบุคลากร ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรผู้จัดการโครงการ และบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ที่มีความรู้ มีความชำนาญ เข้าดำเนินการและดูแลบำรุงรักษาแบบรวบรวมน้ำเสีย โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (โซน ๑ ศรีสมาน) และท่อรวบรวมน้ำเสียให้ประสิทธิภาพสูงสุดประกอบด้วย

๘.๒.๑ ผู้จัดการโครงการ ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, สุขาภิบาล, เครื่องกล อุตสาหการหรือโยธา ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม และประสบการณ์ในการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี โดยผู้จัดการโครงการต้องปฏิบัติงานเต็มเวลาและมีหน้าที่วางแผน ควบคุมการดำเนินการบริหารจัดการระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียรวมถึงในส่วนปฏิบัติงานทุกส่วน เพื่อให้ระบบรวบรวมน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	จำนวน
ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรีวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี)	๑ คน

๘.๒.๒ ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรที่ความรู้และประสบการณ์ ดำเนินการและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียตลอดจนตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิธีมาตรฐานและข้อกำหนดเฉพาะงาน ทำงานเต็มเวลา โดยผู้รับจ้างจะต้องทำผังบริหารบุคลากร พร้อมรายละเอียดประวัติของบุคลากรหลัก ให้เทศบาลตรวจสอบและอนุมัติก่อนเริ่มสัญญาเข้าดำเนินการ ไม่น้อยกว่า ๗ วัน ซึ่งเทศบาลมีสิทธิที่จะขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่ปฏิบัติงานไม่เหมาะสมได้ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยมิชักช้าและไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากเทศบาล ทั้งนี้อย่างน้อยจะต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติสำคัญ ดังนี้

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	จำนวน
นักวิทยาศาสตร์	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์เคมี/สิ่งแวดล้อม (ประสบการณ์ ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี)	๑ คน

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	จำนวน
วิศวกรไฟฟ้ากำลัง	ปริญญาตรีไฟฟ้ากำลัง (ประสบการณ์ ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี)	๑ คน
นายช่างไฟฟ้า	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาไฟฟ้า (ประสบการณ์ ด้านงานซ่อมแซมและควบคุมระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๒ ปี)	๒ คน
นายช่างเครื่องกล	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาเครื่องกลหรือช่างยนต์ (ประสบการณ์ด้านงานซ่อมแซมและควบคุมเครื่องจักรกล ไม่น้อยกว่า ๒ ปี)	๒ คน
เจ้าหน้าที่ธุรการ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	๑ คน
ผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์	มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑ คน
คนงาน	ประถมศึกษา	๕ คน
พนักงานทำความสะอาด	ประถมศึกษา	๑ คน

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาจากรายละเอียดคุณสมบัติของผู้รับจ้าง โดยคิดเป็น ๑๐๐ คะแนน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

๙.๑ ข้อเสนอทางด้านราคา คิดเป็น ๒๐ คะแนน

๙.๒ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค คิดเป็น ๘๐ คะแนน ดังนี้

- ประสบการณ์ขององค์กรของผู้ยื่นข้อเสนอ ๑๐ คะแนน
- ประสบการณ์และคุณสมบัติของบุคลากรที่ดำเนินโครงการ ๓๕ คะแนน
- แผนงานและแนวคิดในการดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงาน ๒๕ คะแนน
- ข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ ๑๐ คะแนน

ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะถือว่าผ่านการพิจารณาทางด้านราคาและด้านเทคนิค โดยรายละเอียดการให้คะแนนอยู่ในเอกสารแนบท้ายนี้

๑๐. งบประมาณดำเนินการ

โครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน) เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ สำนักการช่าง แผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย หมวดค่าใช้สอย งบประมาทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ เป็นจำนวนเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน)

๑๑. ราคากลางในการดำเนินงาน ๓,๑๐๗,๓๙๑.๕๕ บาท (สามล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบห้าสตางค์)

๑๒. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๓. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงิน

๑๓.๑ ระยะเวลาการจ้าง

ระยะเวลาในการจ้างตามสัญญารวม ๑๕๓ วัน โดยเทศบาลจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างเป็นรายเดือนรวม ๕ เดือน (๕ งวด) ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้กับผู้รับจ้าง ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบตามสัญญาจ้าง และข้อกำหนดการจ้าง (TOR) พร้อมส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน (นับถัดจากสิ้นสุดงวดงาน) ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

งวดที่ ๒ จะจ่ายให้กับผู้รับจ้าง ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบตามสัญญาจ้าง และข้อกำหนดการจ้าง (TOR) พร้อมส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน (นับถัดจากสิ้นสุดงวดงาน) ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

งวดที่ ๓ จะจ่ายให้กับผู้รับจ้าง ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบตามสัญญาจ้าง และข้อกำหนดการจ้าง (TOR) พร้อมส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน (นับถัดจากสิ้นสุดงวดงาน) และส่งมอบรายงานสถานภาพและประสิทธิภาพของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ และรายงานผลการตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพท่อรวบรวมน้ำเสียต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

งวดที่ ๔ จะจ่ายให้กับผู้รับจ้าง ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบตามสัญญาจ้าง และข้อกำหนดการจ้าง (TOR) พร้อมส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน (นับถัดจากสิ้นสุดงวดงาน) ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายให้กับผู้รับจ้าง ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบตามสัญญาจ้าง และข้อกำหนดการจ้าง (TOR) พร้อมส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน (นับถัดจากสิ้นสุดงวดงาน) และส่งมอบรายงานสถานภาพและประสิทธิภาพของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ รายงานผลการตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพท่อรวบรวมน้ำเสีย และรายงานสรุปผลการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษา ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการระหว่างวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

๑๓.๒ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๑๓.๒.๑ เทศบาลจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยเฉลี่ยเป็นรายงวดงาน เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานและได้เสนอผลการปฏิบัติงานในการประชุมคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิมีมติเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๓.๒.๒ การจ่ายเงินค่างานงวดสุดท้าย จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ชำระ ค่าน้ำประปา ค่าโทรศัพท์ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในส่วนที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเรียบร้อยแล้ว โดยมีหลักฐานการชำระค่าใช้จ่ายดังกล่าวมาแสดงต่อเทศบาล

๑๓.๒.๓ การส่งมอบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ครุภัณฑ์ และเครื่องมือครบถ้วนคืนให้เทศบาล โดยถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจสอบแล้วไม่มีสิ่งของชำรุดเสียหายและต้องเดินระบบไปได้ตามปกติ

๑๓.๓ ค่าปรับและการกำหนดค่าปรับ

ผู้รับจ้างต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาจ้างทั้งหมดอันเนื่องมาจากผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่องในงานที่จ้างโดยมีเหตุหนึ่งเหตุใดหรือหลายสาเหตุดังต่อไปนี้

๑๓.๓.๑ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมีพารามิเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

๑๓.๓.๒ ผู้รับจ้างไม่สามารถสูบน้ำเสียอันเนื่องจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง โดยคิดคำนวณค่าปรับตั้งแต่วันแรกที่ไม่สามารถสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียได้

๑๓.๓.๓ ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานงวดสุดท้ายภายในระยะเวลาที่กำหนด

๑๓.๔ การขอสงวนสิทธิ์

เทศบาลนครปากเกร็ดขอสงวนสิทธิ์ที่จะยึดหยุ่นค่าจ้างในกรณีดังต่อไปนี้

๑๓.๔.๑ ไม่ส่งรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน และรายงานเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยต้องมีเนื้อหาถูกต้อง สมบูรณ์ ตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในขอบเขตงานนี้

๑๓.๔.๒ ละเลยการบำรุงรักษา หรือ ซ่อมแซม เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ของระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย

๑๓.๔.๓ ไม่ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหรือตะกอนจุลินทรีย์ ตามดัชนีต่างๆ ที่เทศบาลกำหนด

๑๓.๔.๔ ไม่ปรับแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ ที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้แจ้งให้แก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๓.๔.๕ ไม่ดำเนินการต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

๑๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๕.๑ น้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสีย สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศกำหนด

๑๕.๒ ระบบบำบัดน้ำเสีย จะได้รับการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องตามมาตรฐานและเงื่อนไขกำหนด

๑๕.๓ คุณภาพน้ำและทัศนียภาพของคลองบ้านเก่ามีสภาพสะอาดและสวยงาม

๑๕.๔ สร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลนครปากเกร็ดให้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน

(นายนพพร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง

(นายพลกฤต สุทธิจันทน์)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(นายชุมพล จันทรเพ็ญ)
หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

(นายพิชญ์ เครื่องกันท์)
นิติกรชำนาญการ

(นางสาวธนพร กองสัมฤทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

หลักเกณฑ์การพิจารณาประเมินข้อเสนอทางด้านราคาและด้านเทคนิค
โครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน)

เทศบาลนครปากเกร็ด

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ลำดับ	หัวข้อการพิจารณาการให้คะแนนด้านราคา	คะแนนเต็ม	คะแนนประเมิน
๑	ข้อเสนอทางด้านราคา ๑.๑ มูลค่างานจ้างบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (ไม่เกินวงเงินงบประมาณ = ๒๐ คะแนน)	๒๐	
ลำดับ	หัวข้อการพิจารณาการให้คะแนนด้านเทคนิค	คะแนนเต็ม	คะแนนประเมิน
๑	ประสบการณ์ขององค์กรของผู้ยื่นข้อเสนอ ๑.๑ ผลงานบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย กับหน่วยงานราชการ องค์กรรัฐวิสาหกิจ ประสบการณ์ทำงาน (๑ โครงการ = ๖ คะแนน, ๒ โครงการ = ๘ คะแนน และ ๓ โครงการขึ้นไป = ๑๐ คะแนน)	๑๐	
๒	ประสบการณ์และคุณสมบัติของบุคลากรที่ดำเนินโครงการ ๒.๑ ผู้จัดการโครงการ (ปริญญาตรีวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) ประสบการณ์ทำงาน (๓ ปี = ๑๓ คะแนน, ๔ ปี = ๑๔ คะแนน และ ๕ ปีขึ้นไป = ๑๕ คะแนน)	๓๕ ๑๕	
	๒.๒ นักวิทยาศาสตร์ (ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์เคมี/สิ่งแวดล้อม) ประสบการณ์ทำงาน (๓ ปี = ๓ คะแนน, ๔ ปี = ๔ คะแนน และ ๕ ปีขึ้นไป = ๕ คะแนน)	๕	
	๒.๓ วิศวกรไฟฟ้ากำลัง (ปริญญาตรีไฟฟ้ากำลัง) ประสบการณ์ทำงาน (๓ ปี = ๓ คะแนน, ๔ ปี = ๔ คะแนน และ ๕ ปีขึ้นไป = ๕ คะแนน)	๕	
	๒.๔ นายช่างเครื่องกล (ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาเครื่องกลหรือช่างยนต์) ประสบการณ์ทำงานด้านงานซ่อมแซมและควบคุมเครื่องจักรกล (๒ ปี = ๓ คะแนน, ๓ ปี = ๔ คะแนน และ ๔ ปีขึ้นไป = ๕ คะแนน)	๕	
	๒.๕ นายช่างไฟฟ้า (ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาไฟฟ้า) ประสบการณ์ทำงานด้านงานซ่อมแซมและควบคุมระบบไฟฟ้า (๒ ปี ขึ้นไป) (๒ ปี = ๓ คะแนน, ๓ ปี = ๔ คะแนน และ ๔ ปีขึ้นไป = ๕ คะแนน)	๕	
	๒.๖ นายช่างเชื่อม (ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาเชื่อม) ประสบการณ์ทำงานด้านงานเชื่อมและควบคุมระบบเชื่อม (๒ ปี ขึ้นไป) (๒ ปี = ๓ คะแนน, ๓ ปี = ๔ คะแนน และ ๔ ปีขึ้นไป = ๕ คะแนน)	๕	
๓	แผนงานและแนวคิดในการดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงาน	๒๕	
	๓.๑ แผนการบริหารงานและบุคลากรโครงการ	๕	
	๓.๒ แผนการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	๕	
	๓.๓ ขั้นตอนการตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	๕	
	๓.๔ แนวทางการนำกากตะกอนไปกำจัดหรือไปใช้ประโยชน์อื่นๆ	๕	
	๓.๕ แผนดำเนินการในสถานะฉุกเฉิน	๕	
๔	ข้อเสนออื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ	๑๐	
รวม		๘๐	
รวมทั้งสิ้น		๑๐๐	

(นายณพพร หวังพราย) (นายพลกฤต สุทธิจันทน์) (นายชุมพล จันทรเพ็ญ) (นายพิชญ์ เครื่องกันท์) (นางสาวธนพร กองสัมฤทธิ์)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

(ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน)
(โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป)
๒. /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักงานการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๙ มีนาคม ๒๕๖๓
โครงการบริหารและดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (โซน ๑ ศรีสมาน)
(โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป) เป็นเงิน ๓,๑๐๗,๓๙๑.๕๕- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖
เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
 - ๕.๒ หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๙.๖/ว ๘๘ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๐
เรื่อง หลักเกณฑ์การเช่ารถยนต์มาใช้ในราชการ (อัตราค่าเช่ารถยนต์มาใช้ในราชการ)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นายนพพร หวังพราย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง
 - ๕.๒ นายพลกฤต สุทธิจำนงค์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
 - ๕.๓ นายชุมพล จันทรเพ็ญ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ
 - ๕.๔ นายพิชญ์ เครื่องกัณฑ์ ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ
 - ๕.๕ นางสาวธนพร กองสัมฤทธิ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

(นายชุมพล จันทรเพ็ญ)
หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ