



สัญญาจ้างทั่วไป

สัญญาเลขที่ ๒๑ / ๒๕๖๒

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลเมืองปาดอง ตำบลปาดอง อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ระหว่าง เทศบาลเมืองปาดอง โดย นางสาวเฉลิมลักษณ์ เกียรติยศ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ขวัญรวิ จำกัดซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดภูเก็ต กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๖๑/๙๐ หมู่ ๑ ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต โดย นายภาณุพงศ์ วาสะศิริ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดภูเก็ต กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ภก.๐๒๖๗๓๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง (เลขประจำตัวภาษีผู้ว่าจ้าง ๐-๙๙๔๐-๐๐๕๗๗-๖๗-๒ เลขประจำตัวภาษีผู้รับจ้าง ๐-๑๐๕๕-๔๕๐๙๕-๗๔-๗)

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมระยะเวลา ๑๐ เดือน ณ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย อาคารดักน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองปาดองและพื้นที่รับผิดชอบประมาณ ๑๒.๓ ตารางกิโลเมตร ตำบลปาดอง อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

- | | | |
|-----|---|---------------|
| ๒.๑ | ผนวก ๑ ใบยื่นข้อเสนอ ฯ | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๒.๒ | ผนวก ๒ สรุปราคาจ้าง ฯ | จำนวน ๕ แผ่น |
| ๒.๓ | ผนวก ๓ ข้อกำหนดงานจ้าง ฯ และเอกสารรายละเอียดโครงการ ฯ | จำนวน ๑๔ แผ่น |
| ๒.๔ | ผนวก ๔ เอกสารประมูลจ้าง ฯ เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑ | จำนวน ๑๐ แผ่น |
| ๒.๕ | ผนวก ๕ ข้อเสนอด้านเทคนิค | จำนวน ๓ เล่ม |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเงินสด จำนวนเงิน ๕๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ข. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๗๕๒,๓๓๖.๔๕ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบหกบาทสี่สิบห้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองป่าตอง ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๑ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๑

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองป่าตอง ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองป่าตอง ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองป่าตอง ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๒

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองป่าตอง ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒

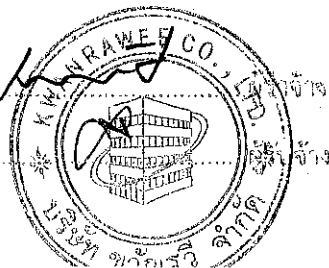
งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองป่าตอง ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองป่าตอง ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองป่าตอง ประจำเดือน กรกฎาคม

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

งวดสุดท้ายเป็นเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง

ข้อ ๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่า ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบ ในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๐ ปี ๐ เดือน นับถัดจาก วันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือ เสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่อง ของผู้รับจ้าง อันเกิดจาก การใช้วัสดุ ที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มือเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้าง จะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง หรือ ไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

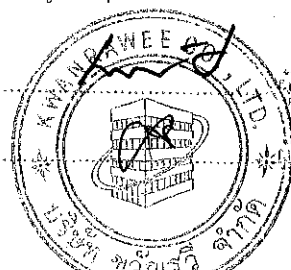
ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงานผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

จากผู้รับจ้างคำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆที่ได้แจ้งแก่ผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้างการแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้นจะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างการเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวแทนได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าว ในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวใน เท่านั้น

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคแรกผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้น เป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงานโดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างรวมทั้งผู้รับจ้างช่วงอันหากจะพึงมีในกรณีความเสียหาย ที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ ตามกฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรืออันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงานผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกัน ให้แก่ผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงาน ในโรงงาน และสถานที่ที่กำลังก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือ ในการนั้นตามสมควร

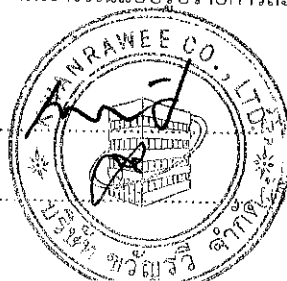
การที่มีกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาหา ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้วหาก

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรม หรือทางเทคนิคผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จ บริบูรณ์โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่า กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญาและมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุ ขอขยายวันทำการออกไปไม่ได้

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไป แห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้ เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูป และข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดไว้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราหรือราคา รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างแต่อาจสงวนสิทธิที่จะดำเนินการตามข้อ ๒๑ ต่อไป

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) พร้อมทั้งให้ผู้ว่าจ้างหักเงินค่าจ้างอีกวันละ ๓๘,๓๓๔.๐๐ บาท (สามหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงิน วันละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

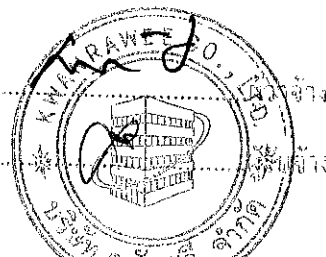
ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การก่อสร้างสิ่งๆที่สร้างขึ้นชั่วคราว สำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวน เงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทนหรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้การได้ทันที

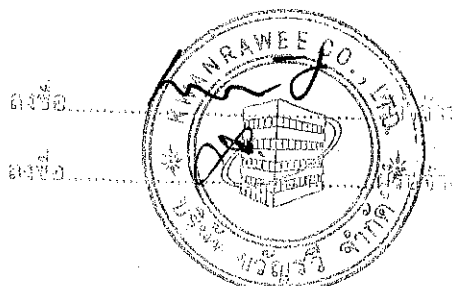
ข้อ ๑๙. กรณีพิพาทและอนุญาโตตุลาการ

๑๙.๑ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญานี้หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญานี้ และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ ให้เสนอข้อโต้แย้งหรือข้อพิพาทนั้นต่ออนุญาโตตุลาการเพื่อพิจารณาชี้ขาด

๑๙.๒ เว้นแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะเห็นพ้องกันให้อนุญาโตตุลาการคนเดียวเป็นผู้ชี้ขาดการระงับข้อพิพาทให้กระทำโดยอนุญาโตตุลาการ ๒ คน โดยคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะทำหนังสือแสดงเจตนาจะให้อนุญาโตตุลาการระงับข้อพิพาทและระบุชื่ออนุญาโตตุลาการคนที่ตนแต่งตั้งส่งไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งจากนั้น ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งดังกล่าว คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับแจ้งจะต้องแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนที่สอง ถ้าอนุญาโตตุลาการทั้งสองคนดังกล่าวไม่สามารถประนีประนอมระงับข้อพิพาทนั้นได้ให้อนุญาโตตุลาการทั้งสองคนร่วมกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดภายในกำหนดเวลา 30 วัน นับจากวันที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ผู้ชี้ขาดดังกล่าวจะพิจารณาระงับข้อพิพาทต่อไป กระบวนการพิจารณาของอนุญาโตตุลาการให้ถือตามข้อบังคับอนุญาโตตุลาการของสถาบันอนุญาโตตุลาการกระทรวงยุติธรรมโดยอนุโลม หรือตามข้อบังคับอื่นที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเห็นชอบ และให้กระทำในกรุงเทพมหานคร โดยใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเป็นภาษาในการดำเนินกระบวนการพิจารณา

๑๙.๓ ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่แต่งตั้งอนุญาโตตุลาการฝ่ายตนหรือในกรณีที่อนุญาโตตุลาการทั้งสองคนไม่สามารถตกลงกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายต่างมีสิทธิร้องขอต่อศาลแพ่งเพื่อแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการหรืออนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้แล้วแต่กรณี

๑๙.๔ ค่าชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการหรือของอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดแล้วแต่กรณี ให้ถือเป็นเด็ดขาดและบังคับที่สุดผูกพันคู่สัญญา



๑๘.๕ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายเป็นผู้รับภาระค่าธรรมเนียมอนุญาตตุลาการฝ่ายตนและออกค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการดำเนินกระบวนการพิจารณาฝ่ายละครั้ง ในกรณีที่มีการแต่งตั้งอนุญาตตุลาการคนเดียวหรือมีการแต่งตั้งอนุญาตตุลาการผู้ชี้ขาด ให้อนุญาตตุลาการหรืออนุญาตตุลาการผู้ชี้ขาดเป็นผู้กำหนดค่าธรรมเนียมอนุญาตตุลาการคนเดียวหรือค่าธรรมเนียมอนุญาตตุลาการผู้ชี้ขาดคนเดียว แล้วแต่กรณี

ข้อ ๒๐. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันล้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่งให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ์เรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นเว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

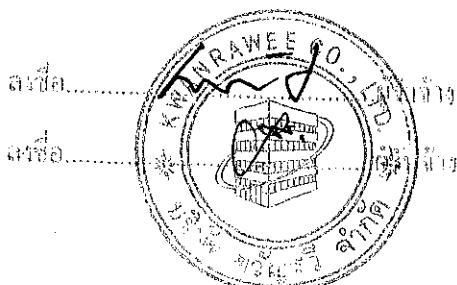
ข้อ ๒๑. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคแรก ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้



สัญญาที่สร้างขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดย
ละเอียดถี่ถ้วนแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ
หนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวณัฐพร ชื่นโกนารักษ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายพรหมศร พันธ์สาคร)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางวิภา จันทร์ทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางทับทิม อินทร์ปัญญา)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวระพีพรรณ ดั่งรักษา)

เลขที่โครงการ ๖๑๐๙๗๖๐๑๐๒๕
เลขคู่สัญญา ๖๑๑๑๐๕๐๐๖๕๐๔
เลขคู่สัญญา e-LAAS 1๕๘/๖๒

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ขวัญวี จำกัด เลขที่ ๒๖๑/๙๐ หมู่ที่ ๑ ตำบล เทพกระษัตริย์ อำเภอ กลาง จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๘๐๕๕๑๐๖๐๐ โดย นายภาณุพงศ์ วาสะศิริ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างโครงการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมระยะเวลา ๑๐ เดือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตัวที่ได้ระบุไว้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ เทศบาล อาจรับคำเสนอนี้ในเวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ เทศบาลร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้าจะรับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ เทศบาล ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ เทศบาล ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ เทศบาล ริบ หลักประกันการเสนอบริษัทหรือเรียกจ้งจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ เทศบาล และ เทศบาล มีสิทธิที่จะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือเทศบาล อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาล ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

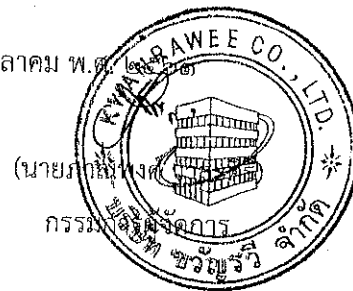
๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๖๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
บริษัท ขวัญวี จำกัด

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า เทศบาล ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



ใบเสนอราคาเลขที่ 6110160019996

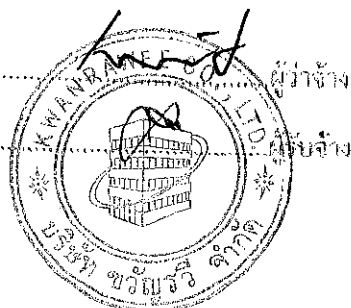
รหัสอ้างอิง OTP jfvG

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๕๐๙๕๗๔๗

คณะกรรมการพิจารณา
ประกวดราคายี่สิบเอ็ดปี (๒๐-๒๕๖๓)

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



**สรุปราคาค่าดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองปาดอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒**

ลำดับที่	รายการ	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าจ้างบุคลากร	๓,๙๒๐,๐๐๐	
๒	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	๓๗๐,๔๘๘	
๓	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	๔,๒๙๐,๘๐๗	
๔	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ และการปรับปรุง	๒,๙๑๘,๗๐๖	
	รวมทั้งสิ้น	๑๑,๕๐๐,๐๐๐	

จำนวนเงิน ตัวอักษร

(เก้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ

๑๐

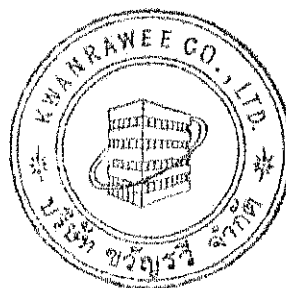
เดือน

เฉลี่ยเดือนละ

๑,๑๕๐,๐๐๐

บาท

วงเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาทต่อเดือน รวม ๑๐ เดือนเป็นเงิน ๑๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

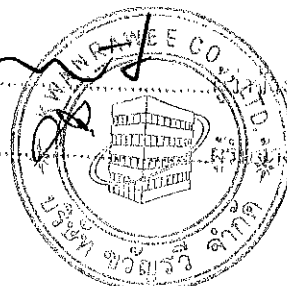


คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคา โดยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

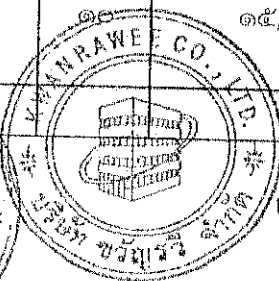
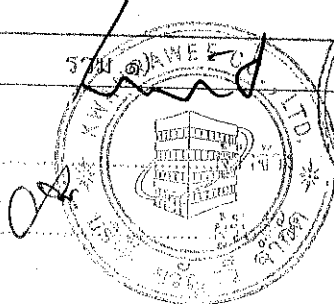


**สรุปประมาณการค่าดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองปาดอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒**

๑) ค่าจ้างบุคลากร งานดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย ปี ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	เดือน	อัตราจ้าง		หมายเหตุ
			บาท / เดือน	บาท / ปี	
๑	ฝ่ายอำนวยการ			๙๓๐,๐๐๐	
๑.๑	ผู้จัดการโรงงาน	๑๐	๔๕,๐๐๐	๔๕๐,๐๐๐	
๑.๒	พนักงานธุรการ	๑๐	๑๘,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	
๑.๓	พนักงานรักษาความปลอดภัย (๒ คน)	๑๐	๓๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	
๒	ฝ่ายดำเนินการ			๑,๓๔๐,๐๐๐	
๒.๑	ช่างควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียกะ๑	๑๐	๑๘,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	
	ช่างควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียกะ๒	๑๐	๑๘,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	
๒.๒	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๒๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐	
	ผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๑๘,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	
๒.๓	คนงานฝ่ายปฏิบัติการ ๑	๑๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
๒.๔	คนงานฝ่ายปฏิบัติการ ๒	๑๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
๒.๕	คนงานฝ่ายปฏิบัติการ ๓	๑๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
๒.๖	คนงานฝ่ายปฏิบัติการ ๔	๑๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
๓	ฝ่ายบำรุงรักษา			๑,๖๕๐,๐๐๐	
๓.๑	ช่างเครื่องกล	๑๐	๒๕,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	
๓.๒	ช่างไฟฟ้า	๑๐	๒๕,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	
๓.๓	ช่างโยธา	๑๐	๒๕,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	
๓.๔	คนงานฝ่ายบำรุงรักษา ๑	๑๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
๓.๕	คนงานฝ่ายบำรุงรักษา ๒	๑๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
๓.๖	คนงานฝ่ายบำรุงรักษา ๓	๑๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
๓.๗	คนงานฝ่ายบำรุงรักษา ๔	๑๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
๓.๘	คนงานฝ่ายบำรุงรักษา ๕	๑๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
๓.๙	คนงานฝ่ายบำรุงรักษา ๖	๑๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
				๑,๙๒๐,๐๐๐	

ลงชื่อ
วันที่



นายกานนท์ วาสศิริ
กรรมการผู้จัดการ

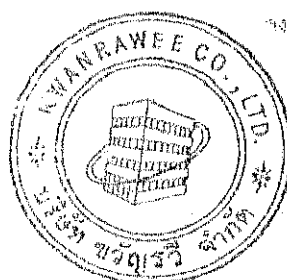
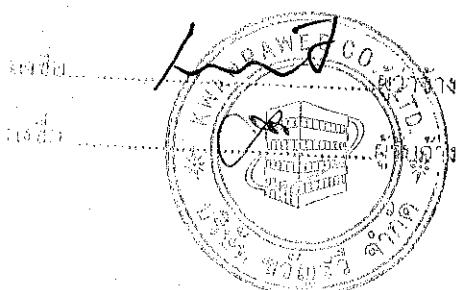
สรุปประมาณการค่าดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองปาดอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๒) ค่าใช้จ่ายสำนักงาน งานดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย ปี ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	อัตรา (บาท / หน่วย)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน				๓๔๖,๒๕๐	
	- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์	เครื่อง	๒	๖๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	
	- วัสดุสำนักงาน ครุภัณฑ์สำนักงาน	เดือน	๑๐	๑๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	
	- สื่อสาร(โทรศัพท์,โทรสาร,อินเทอร์เน็ต)	เดือน	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	
	- รายงานประจำเดือน	ชุด	๓๐	๓๐๐	๒๑,๐๐๐	
	- รายงานสถานภาพเครื่องจักร	ชุด	๒๑	๒๕๐	๕,๒๕๐	
	- งานประชาสัมพันธ์โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ				๒๕,๐๐๐	
	- ค่าทำรายงานอื่น ๆ เช่น รายงานประจำวัน				๑๕,๐๐๐	
	- ประจำสัปดาห์ และงานวิจัยพัฒนา					
	รวม ๒)				๓๔๖,๒๕๐	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				๒๔,๒๒๘	
	รวมทั้งสิ้น				๓๗๐,๔๗๘	

คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



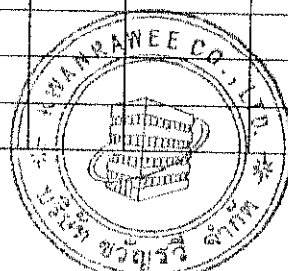
นายกานูพงศ์ วาสะศิริ
กรรมการผู้จัดการ

**สรุปประมาณการค่าดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองปาดอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒**

๓) ค่าวัสดุสิ้นเปลือง งานดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย ปี ๒๕๖๒

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	อัตรา (บาท / หน่วย)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง					
๑	ค่าอุปกรณ์และยารเคมี				๒,๔๗๐,๕๐๐	
	- สารเคมีและวัสดุอุปกรณ์วิเคราะห์คุณภาพน้ำ	เดือน	๑๐	๑๖,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐	
	- กอกล้าง	กิโลกรัม	๑๔,๖๐๐	๑๓๐	๑,๘๙๘,๐๐๐	
	- โพลีเมอร์	กิโลกรัม	๑,๓๐๐	๔๐๐	๕๒๐,๐๐๐	
	- เครื่องแบบแต่งกาย/อุปกรณ์ความปลอดภัย	คน	๒๑	๒,๕๐๐	๕๒,๕๐๐	
๒	น้ำมันและสารหล่อลื่น				๒๘๕,๖๐๐	
	- น้ำมันรถ	ลิตร	๗,๒๐๐	๒๓	๑๖๕,๖๐๐	
	- สารหล่อลื่นและจารบี	เดือน	๑๐	๑๒,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	
๓	ค่าน้ำประปา				๓๖,๐๐๐	
	- ค่าน้ำประปา	ยูนิต	๑๒	๓,๐๐๐	๓๖,๐๐๐	
๔	จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง				๑,๒๑๘,๐๐๐	
	- ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	ครั้ง	๖	๘,๐๐๐	๔๘,๐๐๐	
	- ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองปากบาง	ครั้ง	๖	๑๒,๐๐๐	๗๒,๐๐๐	
	- ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล	ครั้ง	๒	๘,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	
	- ค่าเก็บตัวอย่างและสำรวจระบบนิเวศวิทยา	ครั้ง	๒	๓๔,๐๐๐	๖๘,๐๐๐	
	- ค่าจัดทำรายงาน	เล่ม	๒๐	๖๐๐	๑๒,๐๐๐	
๕	ดำเนินการและบำรุงรักษาระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย					
	- งานทำความสะอาดอาคารตักน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย	ครั้ง	๑๐	๘๐,๐๐๐	๘๐๐,๐๐๐	
	- ทำความสะอาดบ่อพักเพื่อโรค	ครั้ง	๑๐	๒๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐	
	รวม ๓)				๕,๐๑๐,๑๐๐	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				๒๘๐,๗๐๗	
	รวมทั้งสิ้น				๕,๒๙๐,๘๐๗	

ลงนาม.....ผู้จัดทำ
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



นายทนายพงศ์ วาสศิริ
กรรมการผู้จัดการ

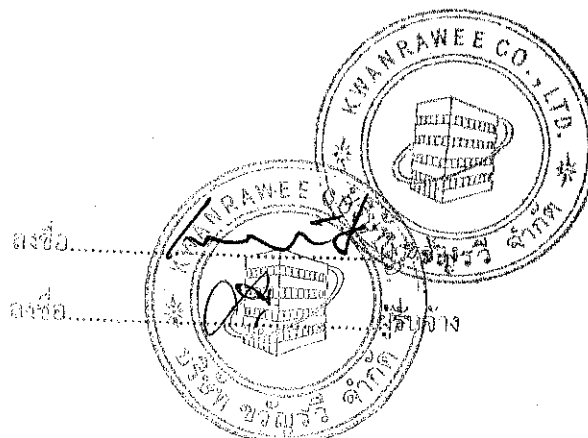
สรุปประมาณการค่าดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองปาดอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๔) ค่าใช้จ่ายอื่น งานดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย ปี ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	อัตรา (บาท / หน่วย)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ และการปรับปรุง					
	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ				๒,๗๒๗,๗๖๒	
	- ซ่อมแซมส่วนสำรองและการบำรุงซ่อมแซมระบบรวบรวมน้ำเสีย				๑,๓๕๐,๐๐๐	
	- ซ่อมแซมส่วนสำรองและการบำรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย				๗๓๗,๗๖๒	
	- ดูแลบำรุงรักษาด้านไม้-ไม้ประดับ-ตัดหญ้ารอบอาคาร	เดือน	๑๐	๘,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	
	- จ้างเหมาวิเคราะห์คุณภาพน้ำและตะกอนจุลินทรีย์	เดือน	๑๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
	- ค่าเช่าเครื่องจักรกล เช่น รถดูดโคลน รถบรรทุก รถเครน	เดือน	๑๐	๕,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	
	- ค่าเช่ารถ ๒ คัน	เดือน	๑๐	๓๖,๐๐๐	๓๖๐,๐๐๐	
	รวม ๔)				๒,๗๒๗,๗๖๒	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				๑๙๐,๙๔๓	
	รวมทั้งสิ้น				๒,๙๑๘,๗๐๖	

คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



นายแพทย์พงศ์ วาสะศิริ
กรรมการผู้จัดการ

**ข้อกำหนดการจ้างดำเนินการดูแลบำรุงรักษา
ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
(Term of Reference)**

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เทศบาลเมืองปาดอง ตั้งอยู่เลขที่ ๑๒/๓ ถนนราชปาทานสุรณี ตำบลปาดอง อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต มีความประสงค์จะหาผู้รับจ้างเข้าดำเนินการดูแลบำรุงรักษาที่รวบรวมน้ำเสีย, อาคารดักน้ำเสีย, สถานีสูบน้ำเสียและโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน โครงการตั้งอยู่ที่ถนนราชบุรีอุทิศ ๒๐๐ ปี ๒ ตำบลปาดอง อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งประกอบด้วยระบบที่รวบรวมน้ำเสีย มีอาคารดักน้ำเสีย (CSO) ๓๐ แห่ง, อาคารดัก น้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย (CSO&PS) ๑๔ แห่ง และที่รวบรวมน้ำเสียขนาดต่างๆ ยาว ๒๒,๔๒๘ เมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตเทศบาลไม่น้อยกว่า ๑๒.๓ ตารางกิโลเมตร สถานีสูบน้ำท่วมบริเวณสถานีตำรวจภูธร ปาดอง ๑ แห่ง สถานีสูบน้ำท่วม ขอยไสน้ำเย็น ๑ จำนวน ๑ แห่ง เครื่องเติมอากาศแบบกังหัน (Paddle Wheel) ด้านข้างโรงพยาบาลปาดอง จำนวน ๒ เครื่อง สถานีสูบน้ำพื้นฟูลดลงปากบางและประตูน้ำ ๑ แห่ง บริเวณคลองปากบางพร้อมระบบที่รวบรวม เข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียประเภทตะกอนเร่ง (Activated Sludge) แบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch) และแบบ Single Stage Nitrification ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียรวมทั้งอัตราการไหลเฉลี่ย (ADWF) ๒๑,๐๐๐ ลบ.ม.ต่อวัน และเมื่อการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ ๔ แล้วเสร็จจะสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ทั้งหมด ๓๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ เข้ามาดำเนินการและบำรุงรักษาที่รวบรวมน้ำเสียและโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งมีความสามารถรองรับน้ำเสีย ๒๓,๒๕๐ ลบ.ม.ต่อวัน

๒.๒ เพื่อบำบัดน้ำเสียภายในเขตเทศบาล ครอบคลุมพื้นที่เขตเทศบาลไม่น้อยกว่า ๑๒.๓ ตารางกิโลเมตร

๒.๓ เพื่อบริหารการดำเนินการบำบัดน้ำเสียและดูแลบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ระบบรวบรวมน้ำเสีย อาคารดักน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย และที่รวบรวมน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานและเงื่อนไขที่กำหนด

๓. ที่ตั้งโครงการ

๓.๑ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำตั้งอยู่ ถนนราชบุรีอุทิศ ๒๐๐ ปี ๒ ตำบลปาดอง อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต

๓.๒ ที่รวบรวมน้ำเสีย อาคารดักน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองปาดองและพื้นที่รับผิดชอบประมาณ ๑๒.๓ ตารางกิโลเมตร

๔. ขอบเขตการดำเนินการ

๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากร บุคลากรที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญและมีประสบการณ์เฉพาะด้านมาปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ตลอดจนพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เพิ่มขึ้น

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุสิ้นเปลือง ชิ้นส่วนสำรอง (Spare Parts) ของเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมืออื่นๆ ของระบบที่ระบาย ที่รวบรวม สถานีสูบน้ำเสีย อาคารดักน้ำเสีย สถานีสูบน้ำ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เพียงพอต่อการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๓ ดำเนินการควบคุม ดูแล รักษา ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย ของเทศบาลเมืองปาดอง อาคารสถานที่สิ่งก่อสร้าง ในบริเวณพื้นที่โครงการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา

ผู้จ้าง

/๔.๔ งานรักษา...

ผู้รับจ้าง

๑. ประธานกรรมการ

๒. กรรมการ

๓. กรรมการ

๔. กรรมการ

๔.๔ งานรักษาความสะอาดเรียบร้อย บำรุงรักษาสภาพแวดล้อม พื้นที่สีเขียว ปรับปรุงเพิ่มเติมพื้นที่สีเขียวในบริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ

๔.๕ งานให้ความรู้ ประชาสัมพันธ์ จัดกิจกรรม สร้างจิตสำนึกให้กับประชาชน เยาวชน ผู้ศึกษาดูงาน ตลอดจนงานถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ให้กับบุคลากรของเทศบาลฯ อย่างต่อเนื่อง

๔.๖ ติดตามตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบ คุณภาพน้ำแหล่งน้ำธรรมชาติรอบพื้นที่โครงการ รายงานผลและเสนอข้อเสนอแนะตามเหมาะสม

๔.๗ ดำเนินการกำจัดกากของเสีย ตะกอนน้ำเสีย ขยะ ของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ตามหลักสุขาภิบาล

๔.๘ จัดทำเอกสารรายงานในการส่งงวดงาน ประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน ประจำปี และรายงานสถานภาพของระบบบำบัดน้ำเสียรอบ ๔ เดือน

๔.๙ งานอื่นๆ ที่มอบหมาย เช่น การช่วยตรวจวิเคราะห์เสนอแนวทางปรับปรุงคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติในเขตเทศบาล การศึกษาเพื่อลดค่าใช้จ่ายของระบบ การศึกษาเพื่อนำตะกอนน้ำเสียไปใช้ประโยชน์ การปรับปรุงระบบเข้าสู่มาตรฐานสากล

๔.๑๐ งานปรับปรุงซ่อมแซม จัดหาวัสดุใหม่แทนวัสดุที่ชำรุดเสียหาย

๕. คุณสมบัติของผู้รับเข้าประกวดราคา

๕.๑ ประสบการณ์ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องมีผลงานในการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) หรือคลองวนเวียน (Oxidation Ditch) ที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ ลบ.ม. ต่อวัน กับหน่วยงานราชการ โดยต้องมีมูลค่างานสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยแนบหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญาจ้างในวันยื่นซอง

๕.๒ การจัดหาบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ของบุคลากร ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากร ผู้จัดการโรงงานบำบัดน้ำเสีย และบุคลากรปฏิบัติงาน ที่มีความรู้ มีความชำนาญ เข้าดำเนินการและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียและท่อระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพสูงสุดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๕.๒.๑ ผู้จัดการโรงงาน ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, สุขาภิบาล, เครื่องกลอุตสาหกรรมหรือโยธา มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและประสบการณ์ในการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) หรือคลองวนเวียน (Oxidation Ditch) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ ลบ.ม.ต่อวัน ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี มีหนังสือรับรองจากหน่วยงานผู้ว่าจ้างมายื่นในวันยื่นซอง โดยผู้จัดการโรงงานต้องปฏิบัติงานเต็มเวลาและมีหน้าที่วางแผน ควบคุมการดำเนินการบริหารจัดการระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมถึงในส่วนปฏิบัติงานทุกส่วน เพื่อให้ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียสามารถทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒.๒ ผู้ปฏิบัติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรปฏิบัติงานที่มีความรู้และประสบการณ์ เข้ามาดำเนินการ และบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียและท่อระบายน้ำตลอดจนตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยวิธีมาตรฐานและข้อกำหนดเฉพาะงาน เต็มเวลา โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำผังบริหารบุคลากร พร้อมรายละเอียดประวัติของบุคลากรหลัก ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและอนุมัติก่อนเริ่มสัญญาเข้าดำเนินการ ไม่น้อยกว่า ๗ วัน ซึ่งผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่ปฏิบัติงานไม่เหมาะสมได้ โดยผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการโดยมิชักช้าและไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้อย่างน้อยผู้ว่าจ้างจะต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติสำคัญดังนี้

๑.ผู้ว่าจ้าง
๓.ผู้รับจ้าง
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

/ตำแหน่ง...

ตำแหน่ง	คุณสมบัติขั้นต่ำ	จำนวน
๑. นักวิทยาศาสตร์	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์/วิศวกรรมด้านเคมี / สิ่งแวดล้อม (ประสบการณ์ปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี)	๑ คน
๒. ผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์	มัธยมศึกษาตอนปลาย	๑ คน
๓. นายช่างไฟฟ้า	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาไฟฟ้า (ประสบการณ์ด้าน งานซ่อมแซมและควบคุมระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๒ ปี)	๑ คน
๔. นายช่างโยธา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาโยธา (ประสบการณ์ด้าน งานควบคุมก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๔ ปี)	๑ คน
๕. นายช่างเครื่องกล	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาเครื่องกลหรือช่างยนต์ (ประสบการณ์ด้านงานซ่อมแซมและควบคุมเครื่องจักรกล ไม่น้อยกว่า ๒ ปี)	๑ คน
๕. เจ้าหน้าที่ธุรการ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	๑ คน
๖. ช่างควบคุมโรงบำบัด น้ำเสีย (ทำงานเป็นกะ ตลอด ๒๔ ชม.)	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาไฟฟ้า / เครื่องกล / ช่าง ยนต์ หรือโยธา	๒ คน
๗. คนงานฝ่ายบำรุงรักษา	ประถมศึกษา	๖ คน
๘. คนงานฝ่ายปฏิบัติการ	ประถมศึกษา	๔ คน
๙. พนักงานรักษาความ ปลอดภัย	ประถมศึกษา	๒ คน

๕.๓ การบริหารการใช้ชิ้นส่วนสำรอง จัดหาวัสดุสิ้นเปลือง ชิ้นส่วนสำรอง (Spare Parts) ของเครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมืออื่นๆ ของระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียให้เพียงพอ ต่อการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพทั้งหมดตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องทำหน้าที่แทนผู้ว่าจ้าง ในการบริหารการใช้ชิ้นส่วนสำรอง (Spare Parts) ของเครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมืออื่นๆ ของระบบ รวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องนำไปใช้ในช่วงดำเนินการดูแลและบำรุงรักษา ให้ผู้รับจ้างจัดหาทดแทนตามจำนวนที่ใช้ไปในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องใช้ชิ้นส่วน สำรองเพิ่มเติมมากกว่าข้อกำหนด ในคู่มือฯ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดหาชิ้นส่วนสำรองเพิ่มเติมดังกล่าว โดยค่าใช้จ่ายของตนเอง และผู้รับจ้าง จะต้องทำการสำรวจ จัดทำบัญชี อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรและรายงานสถานภาพทุก ๔ เดือน

๕.๔ การดำเนินการดูแลและบำรุงรักษา ระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดทั้ง อาคารสิ่งก่อสร้าง ท่อรวบรวมน้ำเสีย ให้อยู่ในสภาพที่ดี ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

๕.๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุม ดูแล บำรุงรักษาระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย อาคารดัก น้ำเสีย สถานีสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม และโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำที่ได้ออกแบบอัตราการไหลเฉลี่ย (Average Dry Weather Flow, ADWF) ๒๑,๐๐๐ ลบ.ม.ต่อวัน และเพื่อการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ ๔

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
/แล้วเสร็จ...
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
๑.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ
๓.....กรรมการ.....กรรมการ



แล้วเสร็จจะสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ทั้งหมด ๓๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยทอรวรรมน้ำเสียสามารถรับน้ำเสียได้น้อย ๓ เท่าของ ADWF และควบคุมดูแลสถานีสูบน้ำเสียให้สามารถสูบน้ำเสียเข้าระบบรวมน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจะมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียและมีขั้นตอนการไหลของน้ำดังนี้

(๑) ระบบทอรวรรมน้ำเสีย น้ำเสียจากชุมชนในเขตเทศบาลจะไหลรวมตัวกัน ในทอรวรรมน้ำเสียและไหลเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยส่วนหนึ่งไหลด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก และอีกส่วนจากสถานีสูบน้ำเสียโดยผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพทอรวรรมน้ำเสียแจ้งต่อทางเทศบาล

(๒) บ่อดักทรายและเครื่องแยกทราย น้ำเสียที่ไหลเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจะผ่านบ่อดักทรายเพื่อแยกตะกอนทรายจำนวนมากนำไปทิ้งป้องกันการสึกหรอของเครื่องจักรภายในโรงบำบัดน้ำเสีย

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

(๔) สถานีสูบน้ำเสีย (Pump Station) น้ำเสียจะถูกสูบผ่านเครื่องสูบน้ำ เพื่อยกระดับน้ำขึ้นและส่งเข้าถังแยกทราย

(๕) เครื่องดักขยะละเอียด (Fine Screen) น้ำเสียที่ถูกสูบน้ำมาจะผ่านเข้าเครื่องดักขยะละเอียด เพื่อแยกขยะชิ้นเล็กๆ ไปทิ้ง

(๖) ถังแยกทราย (Vortex Grit Chamber) น้ำเสียที่ผ่านเครื่องดักขยะละเอียดผ่านเข้าสู่ถังแยกทรายเพื่อแยกกรวดทราย ให้ตกตะกอนสู่ก้นถังแยกทราย

(๗) เครื่องแยกตะกอนทราย (Grit Separator) ตะกอนทรายที่ตกตะกอนสู่ก้นถังแยกทรายจะถูกนำมาแยกตะกอนทรายผ่านเครื่องแยกตะกอนทราย เพื่อนำตะกอนทรายไปกำจัดต่อไป

(๘) ถังเติมอากาศแบบคลองวนเวียน เป็นการเติมอากาศลงในน้ำเสียโดยใช้ใบพัดเติมอากาศและถังเติมอากาศแบบ Single - Stage Nitrification เป็นการเติมอากาศลงในน้ำเสียโดยหัวลมจ่ายอากาศลงในน้ำ และมีเครื่องกวนได้นำน้ำเพื่อให้เกิดการกวนและการไหลวนที่ดี

(๙) ถังตกตะกอน น้ำที่ผ่านกระบวนการเติมอากาศแล้ว จะไหลเข้าสู่ถังตกตะกอนเพื่อแยกตะกอนอีกครั้ง โดยตะกอนบางส่วนถูกส่งกลับไปยังถังเติมอากาศ เพื่อใช้ควบคุมปริมาณจุลินทรีย์ให้มีความเข้มข้นคงที่ จากนั้นตะกอนส่วนเกินจะถูกส่งเข้าบ่อเก็บตะกอนเพื่อให้ตะกอนมีความเข้มข้นเพิ่มขึ้น จากนั้นสูบส่งเข้าถังพักตะกอนและถูกส่งไปยังเครื่องรีดตะกอนต่อไป

(๑๐) บ่อฆ่าเชื้อโรค น้ำใสจากถังตกตะกอนจะต้องผ่านการเติมคลอรีน ในบ่อฆ่าเชื้อโรคซึ่งน้ำที่ได้จะมีปริมาณคลอรีนที่เหลืออยู่และค่าความสกปรก (BOD) รวมทั้งค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) ตามมาตรฐานที่กำหนด

(๑๑) ในกรณีที่สิ่งปฏิกูลจากรถสูบสิ่งปฏิกูลซึ่งนำมาทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียนั้น รถสูบสิ่งปฏิกูลจะต้องนำมาทิ้งที่บ่อรับสิ่งปฏิกูล โดยน้ำเสียจะถูกสูบส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

(๑๒) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (รวมทั้งเก็บขยะหน้าตะแกรง) ให้ได้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย และการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ทั้งโรงงานให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลา

(๑๓) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาทอรวรรมน้ำเสีย อาคารดักน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสียทุกแห่งที่อยู่ในเขตเทศบาลเมืองปาดองให้อยู่ในสภาพดี โดยทำการตรวจสอบไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย และทำความสะอาดเก็บขยะและกำจัดวัชพืชต่างๆ ที่ติดค้างอยู่ภายในอย่างสม่ำเสมอ

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
๑.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ
๓.....กรรมการ.....กรรมการ



/(๑๔) ผู้รับ...

(๑๔) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลชุดลอกทรายและบำรุงรักษา ระบบรวบรวมน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย และปฏิบัติตามเอกสารคู่มือการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษา ระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่เทศบาลเมืองปาดองกำหนด

(๑๕) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลรักษาห้องปฏิบัติการทางเคมี และเครื่องมืออุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ต่างๆ ให้สะอาด และสามารถทดสอบได้อย่างถูกต้อง เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการ

ทั้งนี้ การควบคุมระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ผู้รับจ้างมีหน้าที่สูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกวัน ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่อาจสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบด้วยเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างมีหน้าที่รายงานให้ผู้ว่าจ้าง ทราบทันที หรือ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง และให้ดำเนินการตามแผนในสภาวะฉุกเฉินที่ผู้รับจ้างเสนอ

หากเหตุข้างต้นนั้นเกิดจากการชำรุดบกพร่องของเครื่องจักรอุปกรณ์ ในระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งอยู่ใน ครอบครองของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบทันทีที่เหตุนี้เกิดขึ้นหรือภายใน ๒๔ ชั่วโมง และ ให้ดำเนินการตามแผนในสภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เสียหายและจัดหา เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อใช้งานทดแทนโดยทันที รวมทั้งแจ้งกำหนดการแล้วเสร็จให้ผู้ว่าจ้างทราบ

๕.๕ การรักษาความสะอาด สภาพแวดล้อม และความเรียบร้อย

๕.๕.๑ ตัดแต่งปรับปรุงเพิ่มเติมต้นไม้ในพื้นที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำที่๓ โดยรอบพื้นที่ต้องปลูก และบำรุงต้นไม้เป็นเขตถนน

๕.๕.๒ การจัดเวรยามเฝ้าโรงบำบัดน้ำเสียตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยต้องจดยางงานการเข้าทิ้ง ของรถตักสิ่งปฏิกูลส่งผู้ว่าจ้างทุกวัน

๕.๕.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีชุดฟอร์มการแต่งกายของผู้รับจ้าง สำหรับพนักงานในการปฏิบัติงาน ดูและระบบให้เหมาะสมและเรียบร้อย

๕.๖ การประชาสัมพันธ์โครงการ

๕.๖.๑ จัดทำบอร์ดแสดงสถิติปริมาณน้ำเสียเข้า-ออก ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประสิทธิภาพ และกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ผังแสดงระบบรวบรวม และระบบบำบัดน้ำเสีย ณ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ

๕.๖.๒ จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งเครื่องจักร อุปกรณ์ แนวเส้นทางต่างๆ รวมทั้ง ทิศทางการไหลภายในระบบบำบัดน้ำเสีย

๕.๖.๓ เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของเทศบาลฯ ตามเทศกาล เช่น งานวันเด็ก งานวันสิ่งแวดล้อม หรือวันสำคัญต่างๆ ที่เทศบาลแจ้งให้เข้าร่วมตามเหมาะสม

๕.๖.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรร่วมต้อนรับและบรรยายให้ความรู้แก่คณะศึกษาดูงาน โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำตามผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกแก่คณะศึกษาดูงาน

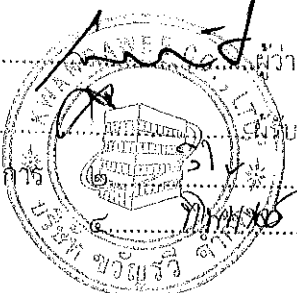
๕.๖.๕ จัดทำบอร์ดรายละเอียดสัญญาจ้างติดตั้งในที่เปิดเผย มีชื่อโครงการ งบประมาณ รายชื่อกรรมการ ผู้ควบคุมงาน ชื่อบริษัทผู้รับจ้าง ผู้จัดการโรงงาน และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

๕.๖.๖ จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำของ เทศบาลเมืองปาดองตามผู้ว่าจ้างกำหนด

๕.๖.๗ จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการสำหรับแจกจ่ายให้ผู้สนใจ ผู้ศึกษาดูงานเป็นภาพสี อย่างน้อย ๓ สี ขนาดไม่น้อยกว่ากระดาษ A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
๑.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ
๓.....กรรมการ.....กรรมการ

๕.๗ การติด...



๕.๗ การติดตามตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

๕.๗.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามดัชนีคุณภาพน้ำและความถี่ในการตรวจวัดดังนี้

(๑) สถานีสูบน้ำเสีย (Pump Station) ตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD_5), ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids), ตะกอนหนัก (settle able Solids), ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) เดือนละ ๑ ครั้ง

(๒) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) ตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด - ด่าง (pH), บีโอดี (BOD_5), ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) , ตะกอนหนัก (settle able Solids) , ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ทุกวัน และตรวจวิเคราะห์ ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) , ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) , ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorous) , น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), โคลิฟอร์มแบคทีเรียกลุ่มฟีคอล (Fecal Coliform Bacteria) , ซีโอดี (COD) สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง

(๓) ถังเติมอากาศ ตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนในน้ำ (Dissolved Oxygen), ความเป็นกรด - ด่าง (pH) , กากตะกอนจุลินทรีย์ (SV_{30}) ทุกวัน และตะกอนจุลินทรีย์แขวนลอย (Mixed Liquor Suspended Solids) สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง

(๔) ถังตกตะกอน ตรวจวิเคราะห์บีโอดี (BOD_5), ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) สัปดาห์ละ ๓ ครั้ง

(๕) น้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด- ด่าง (pH) , บีโอดี (BOD_5), ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids) , ตะกอนหนัก (settle able Solids) , ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ทุกวัน และตรวจวิเคราะห์ ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) , ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) , ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorous) , น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ,โคลิฟอร์มแบคทีเรียกลุ่มฟีคอล (Fecal Coliform Bacteria) , ซีโอดี (COD) สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง

๕.๗.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้น้ำทิ้ง (Effluent) ตามมาตรฐานน้ำทิ้งซึ่งมีลักษณะสมบัติดังนี้

BOD_5 ๒๐° C ไม่เกิน ๑๘ มก./ล.

Suspended Solid ไม่เกิน ๒๘ มก. /ล.

โดยใช้การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ทางน้ำออกจาก Final Clarifier แบบผสมรวม (Composite- Sample) ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทั้งนี้ น้ำทิ้งจะต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไม่น้อยกว่า ๒๗ วันจากจำนวนทั้งหมดใน ๓๐ หรือ ๓๑ วันต่อเนื่องกันในรอบของการจ่ายเงินงวดประจำเดือน การวิเคราะห์น้ำตัวอย่างจะต้องเป็นไปตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ของ American Public Health Association และวิเคราะห์โดยห้องทดลองวิทยาศาสตร์ของโรงบำบัดน้ำเสีย

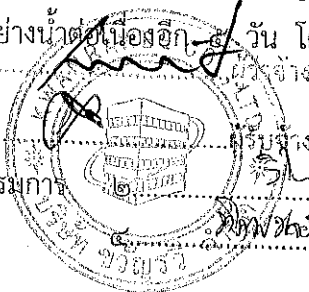
๕.๗.๓ ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างจะทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบค่า BOD_5 และ Suspended Solid เดือนละ ๒ ครั้ง ตัวอย่างน้ำดังกล่าวจะต้องนำไปวิเคราะห์ด้วยวิธีที่กำหนดข้างต้น ที่ห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้อง ปฏิบัติการที่จดทะเบียนกับทางราชการหรือผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างน้ำ ตลอดจนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์ตัวอย่างทั้งหมด ในกรณีที่ผลการวิเคราะห์น้ำของห้องปฏิบัติการดังกล่าวมีค่าแตกต่าง ผลวิเคราะห์น้ำของผู้รับจ้างให้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำต่อเนื่องอีก ๕ วัน โดยดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง เพื่อ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

๑.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ

๓.....กรรมการ.....กรรมการ



ทำการวิเคราะห์น้ำในห้องปฏิบัติการใหม่ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างน้ำ ตลอดจนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์ตัวอย่างโดยผลการวิเคราะห์ให้ยึดถือค่าที่ได้จากการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการนั้นเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาลักษณะสมบัติของน้ำทิ้ง

๕.๗.๔ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำที่คาดว่าจะได้รับ

ผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จากโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วย คือ คลองปากบาง การเก็บตัวอย่างน้ำในคลองปากบาง ๓ จุดคือ

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

โดยจะเก็บตรงประมาณกึ่งกลางคลอง และที่ระดับได้ผิวน้ำประมาณ ๑ เมตร ทุกๆ ๓ เดือน ดัชนีวิเคราะห์ DO, BOD, SS, Total Nitrogen, Total Phosphorus, Total Coliform Bacteria

๕.๘ การดำเนินการกำจัดกากของเสียของโรงงาน

๑) ขยะที่ถูกแยกออกจากตะแกรงดักขยะ ทRAYที่ถูกแยกออกจากเครื่องแยกตะกอนทราย และขยะอื่นๆ ในพื้นที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ อาคารดักน้ำเสียและท่อระบายน้ำทิ้ง ผู้รับจ้างจะต้องขนส่งไปกำจัด

๒) ผู้รับจ้างจะต้องนำตะกอนส่วนเกินที่ผ่านการรีดด้วยเครื่องรีดตะกอน ไปกำจัด และต้องทำการสูบน้ำกลับตัวอย่างตะกอนส่วนเกินที่นำไปกำจัด เดือนละครั้ง เพื่อตรวจสอบปริมาณโลหะหนักและเชื้อโรค เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม ได้แก่ปรอท (Hg) ตะกั่ว (Pb) และเชื้อแบคทีเรีย E. Coli พร้อมทั้งรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบและจัดหาพาหนะรวมทั้งแรงงานในการขนส่งตะกอนส่วนเกิน

๕.๙ การจัดทำรายงาน

๑) รายงานประจำวัน ผู้รับจ้างต้องจัดทำบันทึกการปฏิบัติงานและสิ่งที่เกี่ยวข้องของการทำงาน ในงานที่รับผิดชอบเป็นประจำทุกวัน รายงานประจำวันให้ผู้รับจ้างจัดทำไว้ที่สำนักงานที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ๑ ชุด และจัดส่งให้เทศบาล ๑ ชุด สำหรับให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้เสมอ เมื่อสิ้นสุดสัปดาห์ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมให้เรียบร้อยและส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง

๒) รายงานประจำสัปดาห์ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติงานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ การซ่อมแซมและบำรุงรักษาสถานีสูบน้ำเสีย สถานีสูบน้ำ อาคารดักน้ำเสีย และเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เสนอแก่ ผู้ว่าจ้างทุกสัปดาห์ จำนวน ๑ ชุด

๓) รายงานประจำเดือน ผู้รับจ้างต้องทำรายงานประจำเดือน (ทุกรอบ ๓๐ วัน) ส่งผู้ว่าจ้าง จำนวน ๗ เล่มพร้อม CD-ROM จำนวน ๒ แผ่น รายละเอียดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ๑) บทนำ ๒) การปฏิบัติงานของบุคลากรและหน้าที่รับผิดชอบ ๓) รายงานการดำเนินการและตรวจสอบคุณภาพน้ำ ๔) รายงานการบำรุงรักษา/ซ่อมแซม ๕) ค่าใช้จ่ายและการเงิน ๖) ปัญหา/แนวทางแก้ไข/ข้อเสนอแนะ ๗) ภาคผนวก และภาพประกอบต่าง ๆ ให้ส่งมอบผู้ว่าจ้างภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป

๔) รายงานสถานภาพ และประสิทธิภาพของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานตามผลการตรวจสอบ ส่งผู้ว่าจ้างจำนวน ๗ เล่ม พร้อม CD-ROM จำนวน ๒ แผ่นทุก ๔ เดือน ประกอบด้วยผลการตรวจสอบ ด้านสิ่งแวดล้อม เครื่องกลไฟฟ้า พร้อมข้อเสนอแนะต่างๆที่เป็นประโยชน์

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ.....กรรมการ
๑.....กรรมการ
๓.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ.....กรรมการ
๑.....กรรมการ
๓.....กรรมการ

๕) การตรวจ...

๕) การตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพท่อบรรณน้ำเสีย โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการตรวจสอบและประเมิน ส่งผู้ว่าจ้างจำนวน ๗ เล่ม พร้อม CD-ROM จำนวน ๒ แผ่นทุก ๔ เดือน ประกอบด้วยผลการตรวจสอบ ด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์

๖) รายงานสรุปผลการดำเนินการดูแลและรักษา ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาให้ผู้ว่าจ้าง ๗ เล่มพร้อม CD-ROM จำนวน ๒ ชุด ภายใน ๔๕ วัน นับจากวันหมดสัญญาจ้าง รายละเอียดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ๑) สรุปผลการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาตลอดสัญญา ๒) แผนการดำเนินการและบำรุงรักษาในอนาคต ๔ ปี ๓) แผนการซ่อมบำรุงปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ๔ ปี ๔) วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายและการเงินใน ๔ ปี ถัดไป

๕.๑๐ งานศึกษาวิจัยพัฒนา

ผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษาวิจัยพัฒนา อย่างน้อยปีละ ๑ เรื่อง เกี่ยวกับแนวทางการใช้ประโยชน์จากตะกอนน้ำเสีย การนำน้ำบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ การลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษา หรือข้อเสนอแนะรูปแบบในส่วนที่ต้องเพิ่มขยายระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามความประสงค์ของผู้รับจ้าง

๕.๑๑ เงื่อนไขการว่าจ้างและการจ่ายเงิน

๑) ระยะเวลาการดำเนินการ ๑๒ เดือนนับจากวันเริ่มสัญญา

๒) การรักษาทรัพย์สิน ผู้รับจ้างจะต้องรักษาทรัพย์สินที่รับมอบจากเทศบาลเมืองปาดอง ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ห้ามมิให้นำเครื่องจักร อุปกรณ์อื่นใดไปใช้งานที่ไม่ใช่งานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และก่อนหมดสัญญาจ้าง ๓๐ วัน จะต้องซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและรายงานแจ้งต่อผู้ว่าจ้าง

๓) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย อาคารดักน้ำเสีย สถานีสูบน้ำ และสถานีสูบน้ำเสีย โดยเฉลี่ยเป็นรายเดือน เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานงวด และได้เสนองานโดยการประชุมส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับงานเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว

๔) การจ่ายเงินจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ชำระค่าน้ำประปา ค่าโทรศัพท์ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ภายใน ๗ วัน โดยมีหลักฐานการชำระค่าใช้จ่ายดังกล่าวมาแสดง ต่อผู้ว่าจ้าง

๕) ส่งมอบโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำคืนให้ผู้ว่าจ้างโดยถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจสอบแล้วไม่มีสิ่งของชำรุดเสียหายและโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำต้องเดินระบบไปได้ตามปกติ

๖. ภาระของผู้รับจ้าง

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับอาคาร เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆตลอดจนอุปกรณ์และระบบจ่ายไฟฟ้า ของระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งผู้รับจ้างได้รับมอบให้ใช้ในการดำเนินการและบำรุงรักษาตามสัญญาจ้าง โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง เว้นแต่ผู้รับจ้างสามารถระบุได้ว่าความเสียหายดังกล่าวมิได้เกิดจากการขาดการดูแลรักษาของผู้รับจ้างและเทศบาลฯ มิรับผิดชอบ

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงบำบัดน้ำเสีย ท่อรวบรวมน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย และท่อระบายน้ำ หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างให้อยู่ในความปลอดภัย ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ในการใช้งานตลอดเวลาจ้าง

/และเมื่อ...

๑.....ประธานกรรมการ
๓.....กรรมการ

๒.....กรรมการ
๔.....กรรมการ

และเมื่อทำงานเสร็จแล้วจะต้องทำความสะอาด ขนย้ายบรรดาขยะมูลฝอยและสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

๖.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างถูกบุคคลที่สามเรียกร้องหรือฟ้องร้องคดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องปกป้องผู้ว่าจ้างซึ่งรวมถึงการดำเนินการแก้ต่างหรือว่าต่างให้ผู้ว่าจ้างปลอดพ้นจากการเรียกร้องหรือคดีดังกล่าว และถ้าผู้ว่าจ้างต้องเสียค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายแก่บุคคลที่สามเนื่องจากการเรียกร้องหรือคดีดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบให้คืน ให้แก่ผู้ว่าจ้าง

๖.๔ การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ระหว่างการปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษา และดูแลท่อรวบรวมน้ำเสีย สถานีสูบน้ำ สถานีสูบน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ อาคารสถานที่ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ตลอดจนทรัพย์สินใดๆ ที่เป็นของทางราชการให้อยู่ในสภาพที่ดี หากโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ อาคาร สถานที่ เครื่องจักร ท่อรวบรวมน้ำเสีย สถานีสูบน้ำ สถานีสูบน้ำเสีย และท่อระบายน้ำชำรุดบกพร่องหรืออยู่ในสภาพที่เสียหายหรือไม่ปลอดภัย ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมภายในเวลาอันสมควรเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อระบบฯ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการหรือผู้ว่าจ้างให้บุคคลภายนอกดำเนินการแทนผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการซ่อมแซมนั้น ในกรณีที่ผู้รับจ้างเห็นว่ามีจำเป็นต้องหยุดดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้ผู้รับจ้างแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ เมื่อผู้ว่าจ้างอนุมัติแล้ว ผู้รับจ้างจึงหยุดดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อซ่อมบำรุงได้ แต่หากคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามข้อกำหนดจะต้อง ถูกปรับตามสัญญา

๖.๕ กรณีน้ำทิ้งมีลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๕.๗.๒ ต่อเนื่องกันตั้งแต่ ๓ วัน จาก ๓๐ วัน ในรอบการจ่ายค่าจ้างรายเดือน ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับเป็นรายวัน เป็นสองเท่าของค่าจ้างเฉลี่ยรายวัน โดยให้เริ่มนับวันปรับตั้งแต่วันที่น้ำทิ้งมีคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดในรอบการจ่ายค่าจ้างรายเดือนนั้น ค่าปรับนี้ใช้บังคับตลอดระยะเวลาของสัญญา หรือหากการสูมตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบตามข้อ ๕.๗.๓ ในแต่ละครั้งมีลักษณะสมบัติน้ำทิ้งไม่ผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๕.๗.๒ ผู้รับจ้างต้องถูกปรับ เป็นสองเท่าของค่าจ้างเฉลี่ยรายวัน

การตรวจสอบน้ำทิ้งมีลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๕.๗.๒ ผู้ว่าจ้างสามารถตรวจสอบตัวอย่างน้ำทิ้งด้วยวิธีตาม Standard Method for Examination of Water and Wastewater, ของ American Public Health Association AWWA ที่ห้องปฏิบัติการ ของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการที่จดทะเบียนกับทางราชการ และผู้ว่าจ้างเห็นชอบโดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างน้ำ ตลอดจนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างน้ำ และวิเคราะห์ตัวอย่างที่ห้องปฏิบัติการต่อเนื่องไปอีกจนกว่าน้ำทิ้งมีลักษณะสมบัติเป็นไปตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๕.๗.๒ ในการนี้ให้นับวันปรับตั้งแต่วันที่น้ำทิ้งมีคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดจนถึงวันที่น้ำทิ้งมีลักษณะสมบัติเป็นไปตามที่กำหนด

๖.๖ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทำให้เกิดปัญหารุนแรงต่อสิ่งแวดล้อม ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบหาสาเหตุ และแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันที (ทางโทรศัพท์ หรือโทรสาร) พร้อมเสนอรายงานการตรวจสอบสาเหตุ และการดำเนินงานแก้ไขปัญา เช่น การระบายน้ำเสียจากโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยมิได้ผ่าน กระบวนการบำบัดน้ำเสีย

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
๑.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ
๓.....กรรมการ.....กรรมการ

๖.๗ ผู้รับ...

๖.๗ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมรั้วกันของสถานีสูบน้ำเสีย บ่อสูบน้ำเสีย และฝาบ่อ ถึงแยกทราย ตลอดจนรั้วกันของบ่อต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียและทางเดิน รวมทั้งรั้วกันของบ่อเติม

๗. การจัดทำแผนการดำเนินการบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานการดำเนินการบำรุงรักษาให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง โดยแสดงถึงรายละเอียดของแผนการดำเนินการบำรุงรักษาขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงาน

๘. ข้อสงวนสิทธิ์

เทศบาลเมืองป่าตองขอสงวนสิทธิ์ที่จะยึดหน่วงค่าจ้าง หรือ ปรับลดค่าจ้าง ในกรณีดังต่อไปนี้

๘.๑ ไม่ส่งรายงานผลการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ ประจำเดือน และรายงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องโดยต้องมีเนื้อหาถูกต้อง สมบูรณ์ตามข้อกำหนด ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในขอบเขตงานนี้

๘.๒ ละเลยการบำรุงรักษา หรือ ซ่อมแซม เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ของระบบรวบรวม และระบบบำบัดน้ำเสีย

๘.๓ ไม่ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ หรือ ตะกอนจุลินทรีย์ ตามดัชนีต่างๆที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๘.๔ ไม่ปรับแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆที่เทศบาลเมืองป่าตองได้แจ้งให้แก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษร

๘.๕ ไม่ดำเนินการต่างๆที่ระบุไว้ในข้อกำหนด

๙. รายละเอียดอื่นๆ

๙.๑ ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของเทศบาลฯ หรือผู้ควบคุมงานของเทศบาลฯ เข้าไปตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย, สถานีสูบน้ำเสีย, และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ในทุกส่วน โดยเมื่อเจ้าหน้าที่ของเทศบาลฯ หรือผู้ควบคุมงานของเทศบาลฯ พบข้อบกพร่องของการทำงานหรือต้องการให้ผู้รับจ้างแก้ไขในส่วนงานใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขในทันทีหรือภายในระยะเวลาที่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลฯหรือผู้ควบคุมงานของราชการกำหนด

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเวรยามเฝ้าประจำเครื่องรีดตะกอน กรณีที่เครื่องรีดตะกอนต้องทำงานตลอดเวลา

๙.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเวรยามเฝ้าระวังบริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำตลอดทั้งกลางวันและกลางคืน

๙.๔ รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามรายละเอียดสัญญาจ้าง และบันทึกแนบท้าย (ถ้ามี)

๙.๕ ผู้รับจ้างต้องประสานกับบริษัทผู้ผลิตน้ำ RO และบริษัทผู้ขายน้ำ RO ในกรณีที่น้ำทิ้งผ่านการบำบัดมีปัญหาในเรื่องคุณภาพน้ำ เช่น ค่าของแข็งละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) หรืออื่นๆ เพื่อร่วมกันประชุมหารือ และดำเนินการแก้ไข

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการล้างทำความสะอาดบ่อฆ่าเชื้อโรค ไม่น้อยกว่ากว่าเดือนละ ๑ ครั้ง หรือในกรณีฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

๙.๗ ในกรณีเร่งด่วนที่มีปัญหากระทบต่อการเดินระบบฯ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามที่ผู้ว่าจ้างแนะนำหรือสั่งการ

๙.๘ กรณีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด หรือน้ำในบ่อฆ่าเชื้อโรคมีค่า ของแข็งละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) มากกว่า ๘๐๐ mg/l ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสาเหตุ ที่มา และการแก้ไขของกรณีดังกล่าว พร้อมแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

๑.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ

๓.....กรรมการ.....กรรมการ

เอกสารรายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

การดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาภายใต้สัญญานี้จะดำเนินการดูแลและบำรุงรักษา
ท่อรวบรวมน้ำเสีย องค์ประกอบของอาคาร เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์การดูแล
และบำรุงรักษาประกอบด้วย

ระบบรวบรวมน้ำเสีย (เดิม)

อาคารดักน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย (CSO&PS) จำนวน ๑ แห่ง และท่อรวบรวมน้ำเสีย
๖,๖๔๘ เมตร

ระบบรวบรวมน้ำเสียระยะที่ ๑

อาคารดักน้ำเสีย (CSO) จำนวน ๖ แห่ง อาคารดักน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย (CSO&PS)
จำนวน ๑๐ แห่ง และท่อดักน้ำเสีย ๕,๗๓๐ เมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตเทศบาลประมาณ ๑๐ ตารางกิโลเมตร

ระบบรวบรวมน้ำเสียระยะที่ ๒

อาคารดักน้ำเสีย (CSO) จำนวน ๒๔ แห่ง อาคารดักน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย (CSO&PS)
จำนวน ๕ แห่ง ท่อรวบรวมน้ำเสียแรงโน้มถ่วง ๙,๓๕๐ เมตร และท่อรวบรวมน้ำเสียแรงดัน ๑,๒๐๐ เมตร
ครอบคลุมพื้นที่เขตเทศบาลประมาณ ๔.๑ ตารางกิโลเมตร

สถานีสูบน้ำท่วม บริเวณสถานีตำรวจภูธรป่าตอง

สถานีสูบน้ำ (PS-F๑) ๑ แห่ง พร้อมระบบท่อรวบรวมและตู้ควบคุมไฟฟ้า บริเวณด้านหน้า
สถานีตำรวจภูธรป่าตอง

สถานีสูบน้ำ ขอยไสน้ำเย็น ๑

สถานีสูบน้ำ (PS-F๒) ๑ แห่ง บริเวณขอยไสน้ำเย็น ๑ พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า และ
ระบบท่อส่งน้ำ

สถานีสูบน้ำพื้นฟูคลองปากบางและประตูน้ำ

สถานีสูบน้ำ (PS) ๑ แห่ง และ ประตูน้ำ ๑ แห่ง บริเวณคลองปากบาง พร้อมตู้ควบคุม
ไฟฟ้าและระบบท่อรวบรวมเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ

เครื่องเติมอากาศแบบกังหัน

เครื่องเติมอากาศแบบกังหัน (Paddle Wheel) ด้านหลังโรงพยาบาลป่าตอง
จำนวน ๒ เครื่อง พร้อมตู้ควบคุมไฟ

อาคารดักน้ำเสียขอยพระบารมี ๕ จำนวน ๑ แห่งระบบบำบัดน้ำเสีย (เดิม) เปิดดำเนินการ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๕

ระบบบำบัดน้ำเสียเดิมเป็นระบบ (Activated Sludge) ประเภท Extended Aeration
แบบคลองวงเวียน (Oxidation Ditch: OD) มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ ๓,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

/๑. ถังเติมอากาศ...

- | | | |
|-------------------------------|---|-----|
| ๑. ถังเติมอากาศแบบคลองวนเวียน | ๑ | ชุด |
| ๒. ถังตกตะกอน | ๑ | ชุด |

ระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ ๑ เปิดดำเนินการ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๗

ระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ ๑ เป็น Activated Sludge ประเภท Extended Aeration แบบเติมอากาศชนิด Single Stage Nitrification มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ ๙,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

- | | | |
|---|---|------|
| ๑. บ่อสูบน้ำเสีย | ๑ | แห่ง |
| ๒. ถังแยกทรายชนิด Vortex Grit Chamber | ๔ | ชุด |
| ๓. ถังแยกทรายชนิด Vortex Grit Chamber | ๒ | ชุด |
| ๔. เครื่องแยกตะกอนทราย | ๑ | ชุด |
| ๕. ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน | ๒ | ชุด |
| ๖. ถังพักตะกอน | ๑ | ชุด |
| ๗. อาคารควบคุม,ห้องเครื่องเป่าอากาศ
ห้องรีดตะกอน และห้องปฏิบัติการ | ๑ | แห่ง |
| ๘. อาคารสารเคมี | ๑ | แห่ง |
| ๙. ถังฆ่าเชื้อโรค | ๑ | ชุด |

โครงสร้างก่อสร้างเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะที่ ๑ เปิดดำเนินการเมื่อ พ.ศ. ๒๕๕๐

- | | | |
|-------------------------------------|---|------|
| ๑. บ่อดักทรายและเครื่องแยกตะกอนทราย | ๑ | ชุด |
| ๒. เครื่องดักขยะละเอียด | ๒ | ชุด |
| ๓. บ่อรับสิ่งปฏิกูล | ๑ | แห่ง |
| ๔. บ่อเก็บกากตะกอน | ๑ | แห่ง |

ระบบบำบัดน้ำเสียน้ำเสียระยะที่ ๓ เปิดดำเนินการเมื่อ พ.ศ. ๒๕๕๑

ระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ ๓ เป็นระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ประเภท Extended Aeration แบบเติมอากาศชนิด Single Stage Nitrification มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ ๙,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

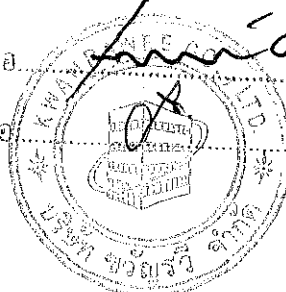
- | | | |
|---------------------------------------|---|-----|
| ๑. ถังแยกทรายชนิด Vortex Grit Chamber | ๒ | ชุด |
| ๒. เครื่องแยกตะกอนทราย | ๑ | ชุด |
| ๓. ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน | ๒ | ชุด |
| ๔. ถังตกตะกอน | ๑ | ชุด |

ระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ ๔ (สัญญาก่อสร้าง ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๒)

ระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ ๔ เป็นระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ประเภท Extended Aeration แบบเติมอากาศชนิด Single Stage Nitrification มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ ๙,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ประกอบด้วย ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน ๒ ชุด

ผังระบบรวบรวมน้ำเสียระยะที่ ๑, ระยะที่ ๒ แสดงดังรูปที่ ๑
ผังระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังรูปที่ ๒

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง





เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๗/๒๕๖๖

การจ้างโครงการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๖ รวมระยะเวลา ๑๐ เดือน

ตามประกาศ เทศบาลเมืองป่าตอง

ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๑

เทศบาลเมืองป่าตอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการ ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมระยะเวลา ๑๐ เดือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย อาคารดักน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองป่าตองและพื้นที่รับผิดชอบประมาณ ๑๒.๓ ตารางกิโลเมตร โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

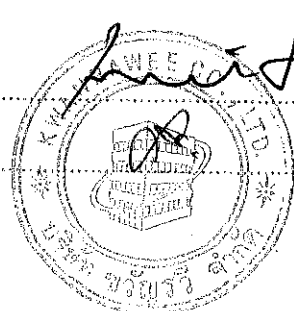
- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีผลงานในการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) หรือคลองวนเวียน (Oxidation Ditch) ที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ ลบ.ม. ต่อวัน กับหน่วยงานราชการ โดยต้องมีมูลค่างานสัญญาเดียว ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) และมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดการจ้าง ฯ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

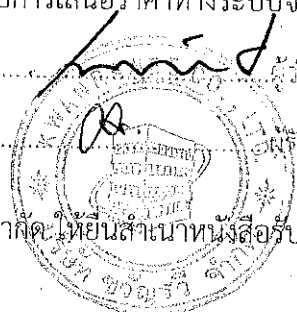
๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนประกันสังคม

(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) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

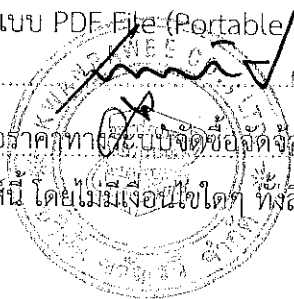
(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ



ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนยันราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่เทศบาลจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสน
เก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดท์
นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็คหรือตราพดท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๕ ต.ค. ๒๕๖๔ ระหว่าง
เวลา ๐๗.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

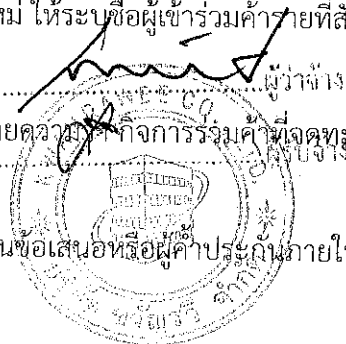
กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕



วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมระยะเวลา ๑๐ เดือน

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

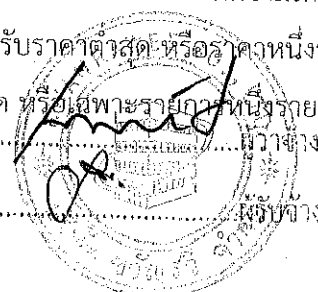
(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายใดหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะ ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาล 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 ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



เทศบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๑ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๑๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๘๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๘๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๒ เสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

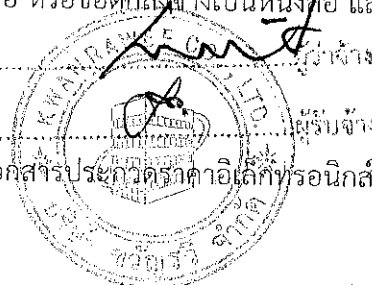
งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๘๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และเทศบาล ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย กว่า นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

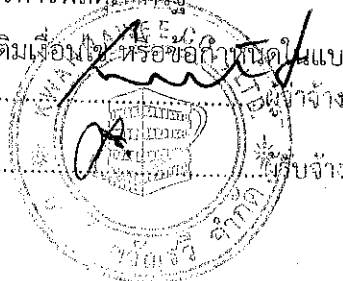
(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง ราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

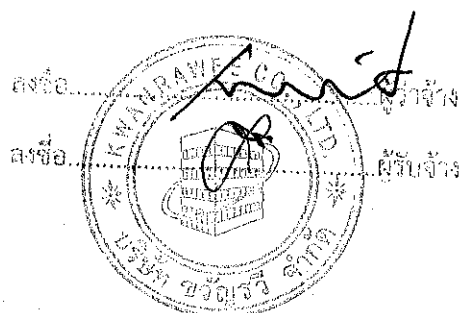
๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

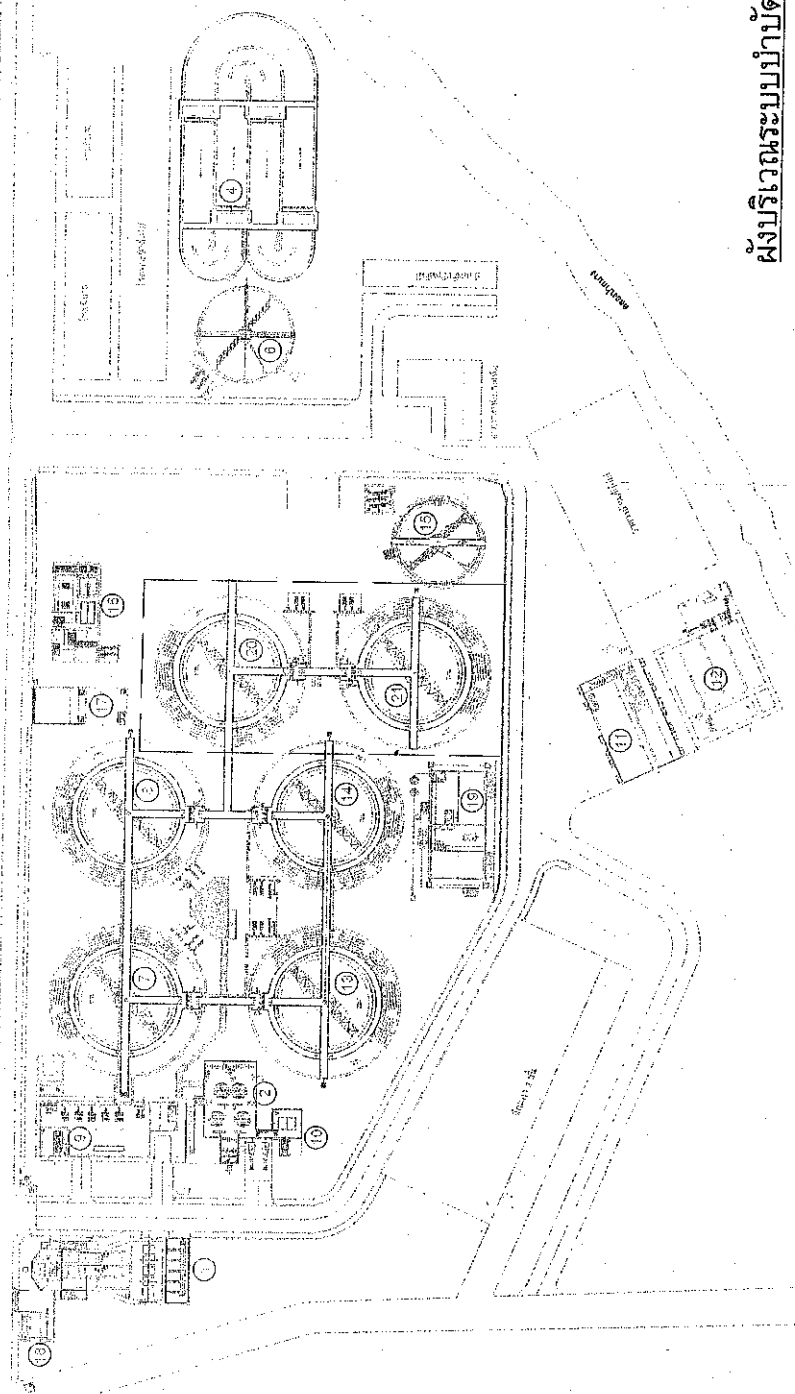
ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระبحการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



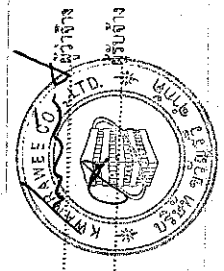


ผังบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองปาดอง

- 1 บ่อสูบน้ำเสีย
- 2 แผนกรังทึบและบ่อตกตะกอน
- 3 บ่อเติมอากาศชุดที่ 1
- 4 บ่อเติมอากาศชุดที่ 2
- 5 บ่อตกตะกอนเสี้ยวเหลี่ยม
- 6 บ่อตกตะกอน 1
- 7 บ่อเติมอากาศและถังตกตะกอน 1
- 8 บ่อเติมอากาศและถังตกตะกอน 2
- 9 อาคารควบคุมและห้องเครื่องเป่าอากาศ
- 10 ถังพักตะกอน
- 11 อาคารโรงคั่ว
- 12 ถังน้ำเชื้อโรค
- 13 ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน 3
- 14 ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน 4
- 15 ถังตกตะกอน 2
- 16 บ่อน้ำพักตะกอน
- 17 บ่อรับน้ำเสียจากชุมชน
- 18 เครื่องแยกไขมันและไขมัน
- 19 อาคารห้องประชุม
- 20 ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน 5
- 21 ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน 6

ระบบบำบัดน้ำเสีย

- พ.ศ. 2532 หมายเลข 3, 5
- พ.ศ. 2535 หมายเลข 4, 6
- พ.ศ. 2547 หมายเลข 1-2, 7-12
- พ.ศ. 2551 หมายเลข 13-18



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
 4/10/51

-ระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 4