

สัญญาจ้างทำของ

สัญญาเลขที่ ๑๕๐/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ตำบล/แขวง เสม็ด อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท คลีนวอเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๙/๖๒ ถนนบางแสนสาย ๔ เหนือ ตำบล/แขวง แสนสุข อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี โดยนายผดุงชัย สุรฤทธิพงศ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๐๒๐๕๕๕๒๐๑๐๐๒๕ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ตำบล/แขวง เสม็ด อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบปริมาณงาน จำนวน ๖ (หก) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามผนวก ๑) โดยจัดส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ รายละเอียดงานจ้าง จำนวน ๒๔ (ยี่สิบสี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น



ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๕๓,๗๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓,๐๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๐๑,๑๖๘.๒๒ บาท (สองแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทยี่สิบสองสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ส่งรายงานที่ประกอบรายละเอียด ผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรสรุปรายงานค่าใช้จ่าย และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๔๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ส่งรายงานที่ประกอบรายละเอียด ผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรสรุปรายงานค่าใช้จ่าย และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๔๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ส่งรายงานที่ประกอบรายละเอียด ผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรสรุปรายงานค่าใช้จ่าย และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้



เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๔๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
บำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ส่งรายงานที่
ประกอบรายละเอียด ผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรสรุปรายงานค่าใช้จ่าย และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้
เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๔๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
บำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ส่งรายงานที่
ประกอบรายละเอียด ผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรสรุปรายงานค่าใช้จ่าย และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้
เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ กันยายน ๒๕๖๖

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๖๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับ
จ้างได้ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
ส่งรายงานที่ประกอบรายละเอียด ผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรสรุปรายงานค่าใช้จ่าย สรุปลผลตรวจสอบคุณภาพ
น้ำ นำตะกอนน้ำเสียที่เป็นของแข็งไปกำจัด ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับ
ไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่า
จ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตาม
แบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดัง
ต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หาก
ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้า
นั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกเรื่อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้
เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐาน
ดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลัก
ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวด
เพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวน
เงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว **ยอดเงินค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้า**



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนให้แก่ผู้รับจ้างก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

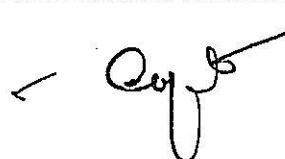
เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันหรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด

(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นในทางตนนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขใน



GENERAL MANAGER
SANGHVI CONSTRUCTION CO., LTD.



ระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๙ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว



ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบค่าธรรมเนียมประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกเรื่อง

ข้อ ๑๑ การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของคหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๑๒ รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓,๐๗๕.๐๐ บาท (สามพันเจ็ดสิบบห้าบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเงินเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักออกจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี


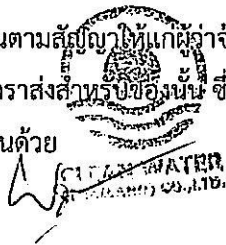

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้ว แต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีไชเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับสิ่งของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

 - 

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอุดมศักดิ์ เจริญวดี)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายผดุงชัย สุรฤทธิพงศ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวิรานุรัช บุญท้วมมี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายชลิต โรจนนนท์)

เลขที่โครงการ ๒๖๐๓๗๑๙๐๑๗๑

เลขคุมสัญญา ๒๖๐๓๒๔๐๐๒๔๐๒



ใบเสร็จรับเงิน
(สำเนา)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เลขที่ RCPT-09652/66

วันที่ 31 มีนาคม 2566

ได้รับเงินจาก บริษัท คลินวอเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการเงินรับฝาก - ค่าใช้จ่าย โครงการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ เป็นเงินสด	2112010101.001	153,750.00	สัญญาเลขที่ CNTR-00630/66
		รวมเงิน	153,750.00	

ตัวอักษร (หนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางน้ำเพชร เพชรพลอย)

หัวหน้าฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้

แบบขอเสียอากรแสดมป์เป็นตัวเงิน
สำหรับตราสารอิเล็กทรอนิกส์

อ.ส.9

 (1) ยื่นปกติ | (2) ยื่นเพิ่มเติมครั้งที่ (1) ยื่นภายในกำหนดเวลา | (2) ยื่นเกินกำหนดเวลา

ชื่อผู้เสียอากร บริษัท คลีนวอเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ในฐานะ ผู้รับจ้าง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 2 0 5 5 5 2 0 1 0 0 2 5 สาขาที่ 0

ที่อยู่อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ 49/62 หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย - แยก - ถนน บางแสนสาย 4 เหนือ ตำบล/แขวง แสนสุข

อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 2 0 1 3 0

ชื่อคู่สัญญา อบจ. องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 9 9 4 0 0 0 2 4 9 4 5 4 สาขาที่

ที่อยู่อาคาร ห้องเลขที่ ชั้นที่ หมู่บ้าน เลขที่ 333/555 หมู่ที่

ตรอก/ซอย แยก ถนน ตำบล/แขวง เสม็ด

อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 2 0 0 0 0

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสาร

สัญญา/ตราสารเลขที่ 150/2566 ลงวันที่ 31/03/2566

วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นสัญญา/ตราสาร

วัน เดือน ปี ที่สิ้นสุดสัญญา/ตราสาร

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์เดิม (กรณียื่นเพิ่มเติม)

วันที่ได้รับตราสารอิเล็กทรอนิกส์(กรณีที่ทำขึ้นในต่างประเทศและนำเข้ามาในประเทศไทย)

ตราสารตามบัญชีอัตราอากรแสดมป์ จ้างทำของ

มูลค่าในตราสาร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2,873,831.78

เลขที่ใบเสร็จ: 66111244836

วันที่: 31/03/2566

จำนวนเงิน 2,874.00 บาท

(สองพันแปดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน)

DLN: อส900006000052000113092566033102000105

UID: 0000600025660331309007708

รายการค่าอากรแสดมป์ที่ขอชำระ

จำนวนเงิน

1. จำนวนเงินค่าอากรแสดมป์	2,874.00
2. เงินเพิ่มอากร	0.00
3. รวมจำนวนเงินค่าอากรแสดมป์ และเงินเพิ่มอากร (1. + 2.)	2,874.00

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)

งานที่รับจ้าง : จ้างผู้เชี่ยวชาญบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

จำนวนงวดงาน : 6

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า รายการที่แจ้งไว้ข้างต้นนี้ เป็นรายการที่ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ



Digitally Signed

By the Revenue Department (FPA) ID: 108F5559E5B940B312BD0A016FCDF5BD1A7B72D31014A01ADDE10A0304BB432B07B44AF97E9

Date: 2023-03-31 14:02:16

วันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 00:00:00 น.

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท คลีนวอเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ ๔๙/๖๒ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน บางแสนสาย ๔ เหนือ ตำบล แสนสุข อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๙๔๑๙๗๘๙๙๗ โดย นายผดุงชัย สุรฤทธิพงศ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๑๓/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างผู้เชี่ยวชาญบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

(ชื่อ).....
.....กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ชื่อ).....
.....กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

.....
.....

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

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(นายผดุงชัย สุรฤทธิพงศ์)


กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6603160018503

รหัสอ้างอิง OTP VpNv


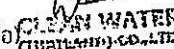

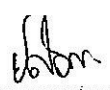
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๐๕๕๕๒๐๑๐๐๒๕

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์:

(ลงชื่อ)..........กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ)..........กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์



(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)..........พยาน (ลงชื่อ)..........พยาน

ข้อกำหนดขอบเขตงาน
(TERM OF REFERENCE : TOR)
สำหรับว่าจ้างเอกชนเข้าบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

ส่วนที่ ๑
วัตถุประสงค์ และข้อมูลทั่วไป

๑. หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้เริ่มบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๔๔ เป็นต้นมา โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่บนพื้นที่ ๑๐.๕ ไร่ เลขที่ ๑๑๒/๕๐๐ ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของจังหวัดชลบุรี เพื่อรับน้ำเสียในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองชลบุรี เทศบาลเมืองบ้านสวน เทศบาลตำบลบางทราย และเทศบาลตำบลเสม็ด โดยออกแบบให้บำบัดน้ำเสียได้วันละ ๒๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

เพื่อให้การบำบัดน้ำเสียเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเครื่องจักรที่มีอยู่สามารถมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจึงมีความประสงค์ที่จะจัดจ้างเอกชนที่มีประสบการณ์และความสามารถในการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรีให้มาดำเนินการเดินระบบและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรีต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ให้เป็นไปตามนโยบายขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้มีประสิทธิภาพโดยไม่ก่อให้เกิดมลภาวะและสร้างภาระแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๒.๒ เพื่อลดปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมด้านน้ำเสีย

๒.๓ เพื่อเดินระบบของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรีให้เป็นไปด้วยความถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้มาตรฐานตรงตามข้อกำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ



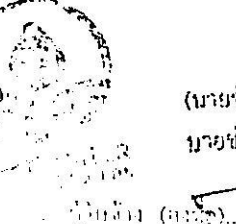
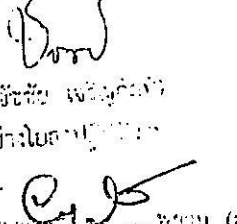
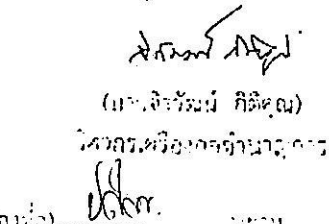
๒.๔ เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างถูกสุขลักษณะ และไม่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนในพื้นที่ข้างเคียง

๒.๕ เพื่อดูแล บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่ใช้ปฏิบัติงานให้พร้อมใช้งานได้ตลอดอายุเวลาสัญญาจ้าง

๓. ข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสีย

กระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งแบบสองขั้นตอน (Two stage Activated Sludge) ขนาด ๒๒,๕๐๐ ลบ.ม./วัน ในพื้นที่ ๑๐.๕ ไร่ เลขที่ ๑๑๒/๕๐๐ ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ประกอบด้วยสิ่งก่อสร้างตามขั้นตอน การบำบัดและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆภายในบริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ.....	นางชานกรกรรมากร ลงชื่อ.....	รองประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ ลงชื่อ.....	กรรมการ/เลขานุการ

				
		(นายวิชาชัย เจริญรัมย์)		(นายจิรวัฒน์ กิติคุณ)
		นายกฯ อบจ.ชลบุรี		วิศวกรเครื่องจักรชำนาญการ

งานสถานีสูบน้ำเสียและงานระบรวบรวมน้ำเสีย ครอบคลุมด้วยรายละเอียด ดังนี้

- ๑. สถานีสูบน้ำเสียคลองสังเขป
- ๒. สถานีสูบน้ำเสียคลองบางปลาสร้อย
- ๓. บ่อดักน้ำเสีย
- ๔. ระบบตกตะกอนดินทราย (Aerated Gril Chamber)
- ๕. ระบบเติมอากาศ (Acration Tank)
- ๖. ระบบตกตะกอน (Clarifier Tank)
- ๗. ระบบสูบตะกอนย้อนกลับ (Return Sludge)
- ๘. ระบบเติมคลอรีน (Chlorine)
- ๙. ระบบกำจัดตะกอน (Sludge Treatment)

๔. แหล่งกำเนิดมลพิษ

บ้านพักอาศัย ตลาดสดและชุมชนในเขตเทศบาลเมืองชลบุรี, เทศบาลเมืองบ้านสวน, เทศบาลตำบล บางทราย และเทศบาลตำบลเสม็ด

๕. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

จำนวน ๖ เดือน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้างจนสิ้นสุดสัญญาจ้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(Handwritten signatures and stamps)
 (นายชัชวาลย์ เจริญรัตน์)
 (นายจิรวุฒิ ใจดี)
 (นาย.....)
 (นาย.....)

ส่วนที่ ๒
ขอบเขตงาน

๑. การจัดทำแผนการดำเนินงานและแบบฟอร์มต่างๆ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานและแบบฟอร์มต่างๆตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ และส่งมอบให้
ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จำนวนอย่างละ ๓ ชุดพร้อมดีจिटอลไฟล์ในรูปแบบ CD ROM เพื่อให้
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีพิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑.๑ แผนการบริหารจัดการ เติ้ระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้งระบบท่อบรรณน้ำเสีย
และสถานีสูบน้ำเสียทั้ง ๒ แห่ง ประกอบด้วย

๑.๑.๑ แผนการบริหารจัดการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้ง
ระบบท่อบรรณน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสียในสภาวะปกติ และไม่ปกติ และในสภาวะฉุกเฉินที่ระบบมีปัญหา
เช่น ในสภาวะน้ำท่วม หรือ ในสภาวะที่ระบบล้มเหลวจากปัญหาสารพิษ หรือค่าความสกปรกที่เข้ามาสู่ระบบ
สูงเกินไป หรือเครื่องจักรและอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ในระหว่างการซ่อมแซม เป็นต้น

๑.๑.๒ แผนการบริหารจัดการเดินระบบ และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้ง
ระบบท่อบรรณน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสียในระหว่างการซ่อมแซม

๑.๒ แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ของเครื่องจักร ระบบไฟฟ้า ระบบควบคุม ในระบบบำบัดน้ำเสีย
สถานีสูบน้ำเสีย (Preventive Maintenance)

๑.๓ แผนการซ่อมปรับปรุงและแผนการทดสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบท่อบรรณน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย (หากมีงานซ่อมปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้อง
จัดทำแผนการซ่อมปรับปรุง และแผนการทดสอบโดยปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
นั้นๆตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิชาชีพ หากเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้นๆ ไม่มีคู่มือการบำรุงรักษา ผู้รับจ้าง
ต้องจัดทำคู่มือฯ ให้แล้วเสร็จและส่งมอบภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

๑.๔ แผนการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบท่อบรรณน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย
รวมทั้งแผนการวิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำ

๑.๕ แผนการติดตามตรวจสอบ

๑.๕.๑ ผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำ
ธรรมชาติ

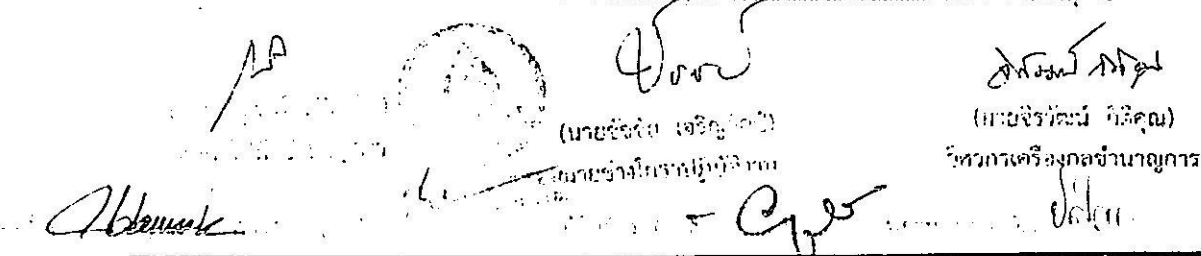
๑.๕.๒ การตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยให้กำหนดประเภท/ที่ตั้ง จุดเก็บตัวอย่างน้ำ
พารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ และความถี่ในการตรวจสอบ

๑.๕.๓ แผนการตรวจสอบและแผนการบำรุงรักษา ระบบท่อบรรณน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสีย
(Manhole) บ่อผันน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย

๑.๖ แผนการดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๗ แบบฟอร์มรายงานต่างๆ เช่น รายงานประจำวัน รายงานประจำสัปดาห์ รายงานประจำเดือน
ใบบันทึกประวัติของเครื่องจักร บัตรแนะนำการเดิน/ใช้เครื่องจักร และใบบันทึกการทำงานของเครื่องจักรและ
อุปกรณ์ เป็นต้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ


(นาย.....) (นาย.....)
กรรมการ/เลขานุการ กรรมการ/เลขานุการ
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

๒. งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย

๒.๑ คู่มือ ตรวจสอบ ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย และทำความสะอาดบ่อพักน้ำเสียเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการนำน้ำเสียเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

๒.๒ สำรวจ และจัดทำผังแนวท่อรวบรวมน้ำเสีย พร้อมวิเคราะห์ผลการสำรวจ โดยผู้รับจ้างจะต้อง แสดงข้อมูล อย่างน้อย ได้แก่

- ๒.๒.๑ ทิศทางการไหลของน้ำ
- ๒.๒.๒ ระยะห่างระหว่างบ่อพักน้ำเสีย
- ๒.๒.๓ ปริมาณตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย

๓. ขอบเขตงานเดินระบบบำบัดน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย

๓.๑ ควบคุมดูแล บำรุงรักษาสถาณสูบน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาด และดูแลสภาพระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย รวมถึงภูมิทัศน์โดยรอบและสถานที่อื่นๆ ตามสัญญาให้ สะอาดเรียบร้อย ให้มีสภาพใช้งานได้ดีโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น


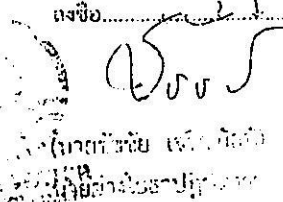
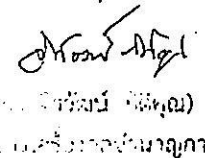
๓.๒ การควบคุมระบบผู้รับจ้างมีหน้าที่สูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ ยากสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบได้ด้วยเหตุสุดวิสัย ให้ผู้รับจ้างรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรให้องค์การบริหารส่วน จังหวัดชลบุรีทราบทันทีที่เหตุนั้นเกิดขึ้นหรือภายใน ๒๔ ชั่วโมง และให้ดำเนินการตามแผนในสภาวะฉุกเฉิน หรือในสภาวะไม่ปกติ

หากเหตุข้างต้นนั้นเกิดจากความชำรุดบกพร่องของเครื่องจักรอุปกรณ์ ในระบบบำบัดน้ำเสียที่งอยู่ใน ครอบครองของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างรายงานให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบทันทีที่เหตุนั้นเกิดขึ้นหรือ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง และให้ดำเนินการตามแผนในสภาวะฉุกเฉินหรือในสภาวะไม่ปกติ พร้อมทั้งดำเนินการ ซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เสียหายและจัดหาเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อใช้งานทดแทนโดยทันที รวมทั้งแจ้ง กำหนดแล้วเสร็จให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบ

ทั้งนี้ การรายงานและการแจ้งกำหนดแล้วเสร็จต่างๆข้างต้น ต้องดำเนินการทั้งทางโทรสารและ โทรศัพทหากผู้รับจ้างจะเลยจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อการดำเนินงานถือเห็นความบกพร่องซึ่งผู้รับจ้าง จะต้องถูกปรับเป็นรายวันคิดเป็นอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างโดยคิดค่าปรับตั้งแต ่วันแรกที่ไม่สามารถสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดได้

๓.๓ การควบคุมคุณภาพน้ำออกจากระบบ ผู้รับจ้างจะต้องทำการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ สามารถทำการบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้การเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดและน้ำทิ้งที่ ทางออกจากบ่อสุดท้ายของการบำบัดทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องมี คุณสมบัติตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ออกตามมาตรา ๕๕ แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕ และประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม และน้ำทิ้งจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ซึ่งพารามิเตอร์และค่าที่ต้อง ดำเนินการตรวจสอบ แสดงดังตาราง ๓

ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....	รองประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ	ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ	ลงชื่อ.....	กรรมการ/เลขานุการ

(นาย)..... (นาย)..... (นาย)..... (นาย).....

ตาราง ๑

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ความถี่	หมายเหตุ
๑	pH (ความเป็นกรด ด่าง)	ทุกวัน	การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ จะต้องเป็นไปตามวิธีที่กำหนด ใน Standard Method for the Examination of water and wastewater, ๒๑ st ed.
๒	DO (ออกซิเจนละลายน้ำ)	ทุกวัน	
๓	Temperature (อุณหภูมิ)	ทุกวัน	
๔	COD	ทุกวัน	
๕	BOD	ทุกวัน	
๖	SS (ของแข็งแขวนลอย)	ทุกวัน	
๗	IDS (ของแข็งละลายน้ำ)	ทุกวัน	
๘	TN (ไนโตรเจนทั้งหมด)	อย่างน้อย ๑๕ วัน / ครั้ง	
๙	Total Coliform Bacteria	อย่างน้อย ๑๕ วัน / ครั้ง	
๑๐	FOG (น้ำมันและไขมัน)	อย่างน้อย ๑๕ วัน / ครั้ง	
๑๑	TP (ฟอสฟอรัสทั้งหมด)	อย่างน้อย ๑๕ วัน / ครั้ง	
๑๒	ซัลไฟด์ (Sulfide)	เดือนละ ๑ ครั้ง	
๑๓	ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	เดือนละ ๑ ครั้ง	
๑๔	ทีเคเอ็ม (TKM)	เดือนละ ๑ ครั้ง	

หมายเหตุ หากน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วนและให้แล้วเสร็จโดยเร็วพร้อมทั้งจะต้องทำการตรวจสอบทุกพารามิเตอร์ทุกวัน จนกว่าจะเข้าสู่ภาวะปกติ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้รับจ้าง และรายงานผลการแก้ไขให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการสุ่มตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ตัวอย่างดังกล่าว จะต้องนำไปวิเคราะห์ด้วยวิธีที่กำหนด ที่ห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการที่จดทะเบียนกับทางราชการ ในกรณีที่ผลการวิเคราะห์น้ำของห้องปฏิบัติการดังกล่าวมีค่าแตกต่างไปจากผลการวิเคราะห์น้ำของผู้รับจ้าง ให้ยึดถือห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการที่จดทะเบียนกับทางราชการ เว้นแต่กรณีที่พิสูจน์ได้ว่ามีความผิดพลาดจากการตรวจวิเคราะห์ให้ทำการตรวจวิเคราะห์ใหม่

หากมีพารามิเตอร์ใดพารามิเตอร์หนึ่งของน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดเกินกว่า ๓ วัน จาก ๓๐ วัน ในรอบการจ่ายค่าจ้างรายเดือน ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับเป็นรายวันคิดเป็นอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้าง โดยคิดค่าปรับตั้งแต่วันแรกที่น้ำทิ้งมีลักษณะไม่เป็นไปตามมาตรฐานจนกว่าจะบำบัดได้ตามมาตรฐาน

ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำบันทึกลักษณะต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียและรายงานให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบประจำทุกวัน

๓.๕ การกำจัดขยะ/ ตะกอนน้ำเสีย

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการกำจัดขยะ และตะกอนน้ำเสียที่เกิดขึ้น ดังนี้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ

(นายชัชชัย เจริญกิจชัย)
 นายกจ้างโยธาปฏิบัติ

(นายจิรวัฒน์ กิติคุณ)
 วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

๓.๔.๑ ชยะที่ถูกแยกออกจากตะแกรงดักขยะ กรวด หกรวด ที่ถูกแยกออกจากน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสีย และชยะอื่นๆ ในพื้นที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี สถานีสูบน้ำเสีย บ่อดักน้ำเสีย และท่อรวบรวม น้ำเสีย จะต้องขนส่งไปทิ้งยังบริเวณที่กำจัดขยะที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด โดยวิธีการขนส่ง ต้องปฏิบัติตามระเบียบ และพระราชบัญญัติต่างๆที่เกี่ยวข้องกำหนด และต้องไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษ สิ่งแวดล้อม และไม่เป็นที่น่ารังเกียจแก่ผู้พบเห็น

๓.๔.๒ ตะกอนน้ำเสียที่ผ่านการรีดน้ำแล้ว (ถ้ามี) ต้องมีส่วนเป็นของแข็ง (Solid Content) ไม่น้อย กว่า ๒๐% ผู้รับจ้างจะต้องนำตะกอนไปกำจัดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณแหล่งน้ำทิ้งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วและทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ตลยตระยะสัญญา โดยทำ การวิเคราะห์หาปริมาณโดยวิธีตามตาราง ๑

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำ ธรรมชาติในบริเวณแหล่งน้ำทิ้ง แห่งละ ๓ จุด โดยให้แจ้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้ทราบถึงกำหนด วันเวลาที่ตรวจสอบแหล่งน้ำสาธารณะ คือ

- เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ ตัวอย่าง
- ตรงจุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน ๑ ตัวอย่าง
- ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ ๕๐ เมตร จำนวน ๑ ตัวอย่าง

๔. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

๔.๑ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียและสถานีสูบน้ำ เสียตามบัญชีแนบท้ายที่ ๑ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโดยอย่างน้อยต้องปฏิบัติตามตาราง ๒

ตาราง ๒

ลำดับ	รายการปฏิบัติ	ทุกวัน*	ประจำ สัปดาห์	ประจำ เดือน
๑	ตรวจวัด Amp, Volt, Ohm ของเครื่องจักร	/		
๒	ตรวจสอบการทำงานระบบควบคุมและลูกกลย	/		
๓	ตรวจสอบรอยรั่วและลัดรางการไหล	/		
๔	ตรวจสอบการสิ้นเสียเทียน, เสียง, อุณหภูมิของเครื่องจักรและ อุปกรณ์	/		
๕	ตรวจสอบซีลคอกเพลลาไม	/		
๖	ตรวจสอบ Coupling (แบบที่ใช้ Coupling)		/	
๗	ทำความสะอาดเครื่องจักรและอุปกรณ์		/	
๘	อัดจารบีลูกปืนปืน		/	
๙	ตรวจสอบความต้านทานอุณหภูมิของปืน และมอเตอร์			/
๑๐	ตรวจสอบลูกปืนปืนและมอเตอร์			/
๑๑	ตรวจสอบสภาพน้ำมันหล่อลื่นและระบายความร้อน			/

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

.....
 (นายชัยชัย เจริญกิจ)
 วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

๑๒	ตรวจสอบสภาพซีลกันน้ำและโอริง			/
๑๓	กำจัดสิ่งอุดตันในเส้นท่อนและวาล์ว, ใบพัดปั๊ม			/
๑๔	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นและระบายความร้อน			/
๑๕	ตรวจสอบสภาพตัวเรือนปั๊มและใบพัด			/
๑๖	ตรวจสอบสภาพ Valve, Check Valve			/
๑๗	ตรวจสอบสภาพท่อสูบลมในบ่อสูบและบริเวณติดตั้งเครื่องจักร			/

*หมายเหตุ รายการเครื่องจักรตามเอกสารแนบท้าย โดยให้กำหนดในแผนการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง

๔.๒ จัดทำข้อมูลประวัติการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบสถานะสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสามารถเรียกดูได้ตลอดระยะเวลาสัญญา

๔.๓ การบำรุงรักษาเชิงป้องกันนั้น ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาวัสดุและอุปกรณ์อะไหล่ต่างๆ รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเอง หากเครื่องจักรไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือชำรุดเสียหายไม่ว่าเกิดจากสาเหตุใด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบโดยด่วน และให้ดำเนินการตามแผนในสถานะฉุกเฉิน หรือในสถานะไม่ปกติ พร้อมประมาณการราคาเบื้องต้นโดยด่วน

๕. งานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์

๕.๑ แนวทางการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ รายละเอียดตามบัญชีแนบท้ายที่ ๑ ตามแผนการซ่อมปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้นๆ หากเกิดความชำรุดเสียหายของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้ดำเนินการซ่อมแซมแล้วเสร็จ ก่อนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะตรวจรับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรายงานเหตุของการชำรุดให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบ ทั้งนี้การซ่อมปรับปรุงเป็นไปตามรายการที่ปรากฏในบัญชีประมาณการและรายการอื่นที่จำเป็นแก่การบำรุงรักษาให้สามารถบริหารจัดการระบบได้เป็นอย่างดี

๕.๒ จัดทำข้อมูลประวัติการซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์พร้อมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสามารถเรียกดูได้ตลอดระยะเวลาสัญญา

๕.๓ การทดสอบ

หลังจากดำเนินการซ่อมปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้แน่ใจว่าสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ดังนี้

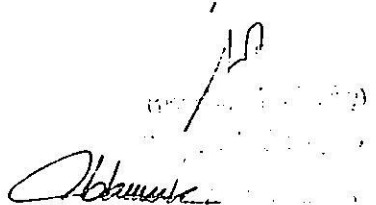
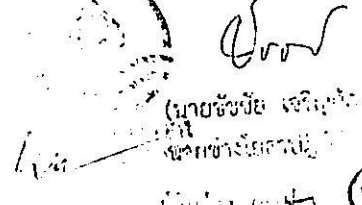
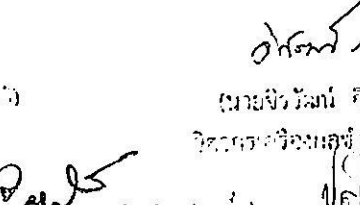
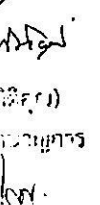
๕.๓.๑ ทดสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในแผนการทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากร เครื่องมือและวัสดุ ต่อไปนี้

(๑) ผู้ชำนาญการด้านการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์นั้นๆ เพื่อทำหน้าที่ทดสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมด

(๒) น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเชื้อเพลิง และการบริการต่างๆ

(๓) เครื่องมือวัด เครื่องมือทดสอบ และเครื่องมือที่จำเป็น

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการฯ ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ

 (นาย.....)
 (นาย.....)
 (นาย.....)
 (นาย.....)
 (นายจิรวัฒน์ ศิริสุข)
 วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

๕.๓.๒ รายการทดสอบ ประกอบด้วย
(๑) เครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมด
(๒) ระบบไฟฟ้า

- หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ให้ทำการตรวจเช็คและบำรุงรักษาอย่างน้อย ๑ ครั้ง

ต่อสัญญาจ้าง

ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (MDB) และสวิตช์เกียร์ ให้ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา ๑ ครั้งต่อสัญญาจ้าง พร้อมจัดทำบันทึกการทดสอบและรับรองผลการทดสอบพร้อมจัดส่งสำเนาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีพิจารณา

๖. การรักษาทรัพย์สิน

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาทรัพย์สินที่ริบมอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อยู่เสมอตลอดระยะเวลาในการดำเนินการตามสัญญา และก่อนหมดสัญญาจะต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซมให้ สามารถใช้งานได้ตามปกติ หากเกิดการชำรุดของโครงสร้าง เครื่องจักร หรือระบบ และผู้รับจ้างไม่สามารถระบุ ได้ว่ามีได้เกิดจากการขาดการดูแลรักษาของผู้รับจ้าง หรือไม่สามารถระบุได้ว่ามีได้เกิดจากการบกพร่องต่อส่วน หนึ่งส่วนใดของขอบเขตงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมโครงสร้าง เครื่องจักร หรือระบบนั้นๆ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๗. การแบ่งงวดงาน

งวดที่ ๑ - ๕ เป็นค่าจ้างงวดละจำนวน ๑๖ เปอร์เซ็นต์ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ จังหวัดชลบุรี ส่งรายงานที่ประกอบด้วยรายละเอียด ผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรสรุปรายงาน ค่าใช้จ่าย และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) เมื่อกำหนดค่าจ้าง ๒๐ เปอร์เซ็นต์ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ จังหวัดชลบุรี ส่งรายงานที่ประกอบด้วยรายละเอียด ผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรสรุปรายงาน ค่าใช้จ่าย และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๘. งานอื่นๆ

งานอื่นๆ ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเห็นสมควร เช่น ให้ความร่วมมือกับองค์การบริหารส่วน จังหวัดชลบุรี ในการดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการตรวจสอบ และ บำรุงระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้แก่วัสดุระบบ และการต้อนรับคณะผู้เข้ามาศึกษาดูงาน บรรยายสรุป เป็นต้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวิชาญชัย เจริญกิจชัย)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวิชาญชัย เจริญกิจชัย)
 วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

.....

ส่วนที่ ๓
หน้าที่บุคลากรปฏิบัติงาน
บุคลากรปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรอย่างน้อยตามที่แสดงไว้บัญชีแนบท้าย ๒ ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญสำหรับงานควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียหรืองานที่เกี่ยวข้องที่สามารถทำงานเต็มเวลาโดยจัดทำผังบุคลากรพร้อมรายละเอียด ประวัติบุคลากร เสนอเพื่อขอความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีโดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่เห็นว่าไม่มีความเหมาะสมได้

บุคลากรที่ผู้รับจ้างได้เสนอตามแผนบุคลากรนั้น จะต้องปฏิบัติงานประจำเต็มเวลาสำหรับการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย ณ โรงบำบัด รุ่งคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรีโดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบระบบตลอด ๒๔ ชั่วโมง ตามแผนปฏิบัติงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงานในกรณีที่ผู้รับจ้างมีการปรับเปลี่ยนแผนงานหรือเปลี่ยนแปลงตัวบุคลากรนั้น จะต้องแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเพื่อขออนุมัติเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ เดือน ยกเว้นในกรณีที่มีเหตุจำเป็นเร่งด่วนผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทันทีโดยตัวบุคลากรที่มาทำหน้าที่แทนนั้นจะต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าบุคลากรเดิมหรือสูงกว่าในตำแหน่งนั้นๆ

หน้าที่ของบุคลากร

๑. ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

- วางแผนและควบคุมการดำเนินงานในส่วนปฏิบัติงานทุกส่วน เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ติดตามและตรวจสอบสภาพการทำงานของบุคลากร
- ประสานงานเพื่อดำเนินงานในเรื่องต่างๆ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รับรายงาน/ปัญหาอุปสรรคการปฏิบัติงานในทุกส่วน เพื่อหาแนวทางดำเนินการแก้ไข

๒. วิศวกรไฟฟ้า/วิศวกรเครื่องกล (หัวหน้างานดำเนินการและบำรุงรักษา) จำนวน ๑ คน

เป็นผู้ควบคุมการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์หรือสิ่งอื่นของโรงรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัด

ชลบุรี

- ประสานงานเพื่อดำเนินงานในเรื่องต่างๆ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ปฏิบัติงานตามที่ผู้จัดการโครงการมอบหมาย

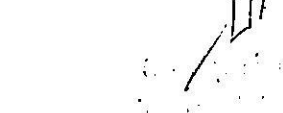
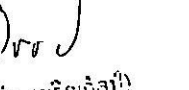
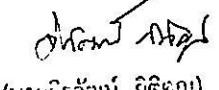
๓. นักวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ คน


- ตรวจวิเคราะห์น้ำ
- ติดตามตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... รองประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ



 (นายจรัสชัย เจริญกุล) (นายจิรวัฒน์ กิตติคุณ)

 นายช่างศิลป ปฏิบัติงาน

 ผู้รับจ้าง (นาย.....)

๔. นายช่างไฟฟ้า อุตสาหกรรม จำนวน ๑ คน

- ติดตามและตรวจสอบงานด้านไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อพบสิ่งผิดปกติในการเดินระบบ ให้ทำการแจ้งผู้จัดการโครงการหรือวิศวกรเพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป
- ทำการบำรุงรักษาทางด้านไฟฟ้า ตามคู่มือเดินระบบและบำรุงรักษา
- บันทึก/รายงานการปฏิบัติงานในส่วนของงานด้านไฟฟ้า เพื่อรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติงาน
- ปฏิบัติงานตามที่ผู้จัดการโครงการมอบหมาย

๕. นายช่างเครื่องกล จำนวน ๑ คน

- ติดตามและตรวจสอบงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อพบสิ่งผิดปกติในการเดินระบบ ให้ทำการแจ้งผู้จัดการโครงการหรือวิศวกร เพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป
- ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตามคู่มือเดินระบบและบำรุงรักษา
- บันทึก/รายงานการปฏิบัติงานในส่วนของเครื่องจักรและอุปกรณ์ และประสานงานกับส่วนปฏิบัติงานด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติงาน
- ปฏิบัติงานตามที่ผู้จัดการโครงการมอบหมาย

๖. เจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน ๑ คน

- รวบรวมและจัดทำรายการประจำเดือน
- ติดต่อประสานงานกับผู้รับจ้าง หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำรายงานการใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ภายในโครงการ
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๗. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ จำนวน ๔ คน

- งานควบคุมและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

๘. คนงาน จำนวน ๒ คน

- หน่วยงานซ่อมบำรุงรักษาโรงรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี สถานีสูบน้ำเสียทั้ง ๒ แห่ง และงานอื่นๆ เช่น การทำความสะอาดและดูแลรักษาระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย เป็นต้น
- ดูแลบริเวณอาคารและสถานที่ต่างๆ
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๙. แม่บ้าน จำนวน ๑ คน

- ดูแลทำความสะอาดและความเรียบร้อยของสำนักงาน
- ดูแลและรับรองผู้มาเยือนโรงฯ รับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
- ช่วยเหลืองานของเจ้าหน้าที่ธุรการ

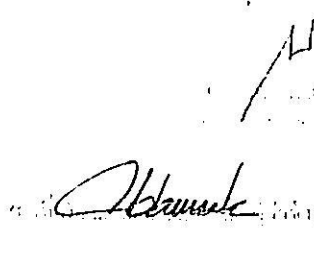
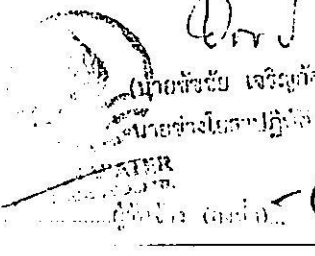
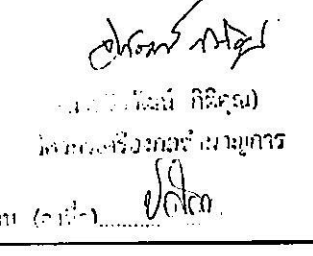
๑๐. ยามรักษาความปลอดภัย จำนวน ๒ คน

- ดูแลความปลอดภัยภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
- ดูแลรักษาทรัพย์สินภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
- ดูแลและตรวจตราการเข้าออกของบุคคลภายนอก
- ดูแลและตรวจสอบสถานีสูบน้ำเสียคลองบางปลาสร้อย และสถานีสูบน้ำเสียคลองสังเขป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นาย)..... (นาย)..... (นาย).....
 (นาย)..... (นาย)..... (นาย).....
 (นาย)..... (นาย)..... (นาย).....

ส่วนที่ ๔

การจัดทำรายงานและแบบรายงาน

๑. จัดทำหรือทบทวนข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหรือทบทวนข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และจัดเก็บเป็นระบบฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์ โดยมีรายละเอียดของข้อมูลประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป ได้แก่

- ๑.๑ วัน เดือน ปี ที่บันทึกข้อมูล
- ๑.๒ วัน เดือน ปี ที่เริ่มเดินระบบบำบัดน้ำเสีย
- ๑.๓ ตำแหน่งที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ใช้สอย และความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
- ๑.๔ ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีสูบน้ำ พื้นที่ใช้สอย และความสามารถในการสูบน้ำ
- ๑.๕ พื้นที่ในเขตบริการทั้งหมด
- ๑.๖ ตำแหน่งที่ปล่อยน้ำทิ้งหลังการบำบัด ท่อรวบรวมน้ำเสีย ท่อดักน้ำเสีย และจำนวนบ่อพัก และ

โครงข่ายรองรับน้ำเสียข้อมูลรายละเอียดจำเพาะ ได้แก่

- ๑.๖.๑ รายละเอียด ชนิด ประเภทของระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย ชนิดและขนาดของท่อรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมหลักการของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ๑.๖.๒ รายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิคที่ใช้ในการออกแบบต่างๆ ทั้งของระบบรวบรวมน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย เช่น อัตราการไหล ความเร็วน้ำไหลในเส้นท่อ และข้อมูลที่จำเป็นในการควบคุมดูแลระบบรวบรวมน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย
- ๑.๖.๓ รายละเอียด ลักษณะวิธีการบริหารจัดการ การควบคุม ดูแล บำรุงรักษา ระบบรวบรวมและสถานีสูบน้ำเสีย
- ๑.๖.๔ รายการเครื่องจักรอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมทั้งหมดพร้อมรายละเอียดจำเพาะของอุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ เช่น ซีล ยี่ห้อ แหล่งที่ผลิตรายละเอียดองค์ประกอบ วัสดุ ยะไหล่ ฯลฯ
- ๑.๖.๕ ประวัติอุปกรณ์เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ประวัติการซ่อม เป็นต้น
- ๑.๖.๖ รายละเอียดอื่นๆ ที่จำเป็น

ทั้งนี้ต้องส่งมอบรายงานดังกล่าวจำนวน ๔ เล่ม พร้อมดีวีดีไฟล์ในรูปแบบ CD ROM จำนวน ๔ ชุด ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และหากมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ให้รับทำการแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องตามความเป็นจริง และจัดเก็บข้อมูลใหม่ไว้ทันที

๒. จัดทำหรือทบทวนคู่มือการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหรือทบทวนคู่มือการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียดังต่อไปนี้

- คู่มือการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย
- คู่มือการเดินระบบและบำรุงรักษาสถานีสูบน้ำเสีย
- คู่มือการบริหารจัดการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

โดยจัดเก็บเป็นระบบฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์และส่งมอบข้อมูลดังกล่าวให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นดิจิทัลไฟล์ในรูปแบบ CD-ROM จำนวน ๔ ชุด ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓. รายงานประจำสัปดาห์

ผู้รับจ้างต้องทำรายงานปฏิบัติการประจำสัปดาห์ส่งต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทุกสัปดาห์ ประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

๓.๑ รายงานการดำเนินการ

๓.๒ รายงานประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นกราฟแสดงค่าตามแผนการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมวิเคราะห์ผล

๓.๓ ตารางการซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่างๆ ตามแผนงานที่จัดทำขึ้น เป็นรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน

๓.๔ สถานภาพของเครื่องจักรทุกชนิด ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร การบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม ทั้งในส่วนสถานีสูบน้ำเสียและท่อรวบรวมน้ำเสีย

๓.๕ ปัญหา แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ

๓.๖ รายงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและอุบัติเหตุ

๔. รายงานประจำเดือน

ผู้รับจ้างต้องทำรายงานปฏิบัติการประจำเดือน ประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

๔.๑ บทนำ

๔.๒ การปฏิบัติงานของบุคลากรและหน้าที่รับผิดชอบ

๔.๓ รายงานการดำเนินการ

๔.๔ รายงานประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นกราฟแสดงค่าตามแผนการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบรวบรวมน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ พร้อมวิเคราะห์ผล

๔.๕ การใช้กระแสไฟฟ้า ทั้งในส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำและส่วนอื่นๆ

๔.๖ สำเนาเอกสารแสดงการกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ถ้ามี)

๔.๗ ตารางการซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่างๆ ตามแผนงานที่จัดทำขึ้น เป็นรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน

๔.๘ สถานภาพของเครื่องจักรทุกชนิด ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร การบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม ทั้งในส่วนสถานีสูบน้ำเสียและท่อรวบรวมน้ำเสีย

๔.๙ ปัญหา แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ

๔.๑๐ กิจกรรมต่างๆ เช่น การฝึกอบรมพนักงาน

๔.๑๑ รายงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและอุบัติเหตุ

๔.๑๒ สรุปรายงานค่าใช้จ่ายประจำเดือน เช่น ค่าสาธารณูปโภค เงินเดือนพนักงาน ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือ อุปกรณ์ของเครื่องจักร ฯลฯ

๔.๑๓ ภาพผนวกและภาพประกอบต่างๆ

โดยต้องนำเสนอรายงานต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เอกสารรูปเล่ม จำนวน ๔ เล่ม และดิจิทัลไฟล์ในรูปแบบ CD ROM จำนวน ๔ ชุดภายใน ๗ วันของเดือนถัดไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นาย.....) (นายจิรวัฒน์ กิติคุณ)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)..... (นายชัชชัย เจริญศักดิ์)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
ประธาน (ลงชื่อ)..... พยาน (ลงชื่อ).....

๕. รายงานการตรวจสอบแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณแหล่งน้ำทิ้ง

ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณแหล่งน้ำทิ้ง และส่งมอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เป็นเอกสาร เดียนละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลาสัญญา โดยทำการวิเคราะห์พารามิเตอร์ตามตาราง ๑

๖. รายงานสรุปผลการดำเนินงานงวดสุดท้าย (Final Report)

ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรายงานสรุปผลการดำเนินงานและส่งมอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เป็นเอกสาร จำนวน ๖ เล่ม และดีจิคิตอลไฟล์ ในรูปแบบ CD-ROM จำนวน ๖ ชุด ภายใน ๗ วัน นับจากวันสุดท้ายของการดำเนินงานโดยในรายงานประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

๖.๑ การดำเนินงาน

๖.๒ สรุปค่าใช้จ่าย (รายละเอียดพร้อมแสดงกราฟเปรียบเทียบในแต่ละเดือน) พร้อมอธิบายสาเหตุของข้อมูลที่ไม่สัมพันธ์กัน

๖.๓ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (รายละเอียดพร้อมแสดงกราฟเปรียบเทียบในแต่ละเดือน และการวิเคราะห์ผล) พร้อมอธิบายสาเหตุของข้อมูลที่ไม่สัมพันธ์กัน

๖.๔ ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๖.๕ การแก้ไขปัญหาและอุปสรรค

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ

(นาย.....)
 (นายวิชาญชัย เจริญรัมย์)
 (นายจิรวัฒน์ กิตติคุณ)
 วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

.....

ส่วนที่ ๕
เงื่อนไขและหน้าที่ของผู้รับจ้าง

๑. เงื่อนไขการปฏิบัติงานทั่วไป

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบดูแลงานเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้ตลอดเวลา นับแต่วันลงนามในสัญญา จนกระทั่งได้ส่งมอบงานให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงานไว้แล้ว โดยสันนิษฐานว่างานตามขอบเขตงานนี้ต้องดำเนินไปอย่างต่อเนื่องไม่มีวันหยุด และบรรดาค่าใช้จ่ายอันเกี่ยวเนื่องหรือพึงคาดหมายได้จากงานตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๒. เงื่อนไขการรับส่งมอบงาน

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญาแต่ละงวดเดือนแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยจัดทำสรุปรายงานผลการปฏิบัติงานประจำงวด พร้อมส่งรายงาน Final Report ไม่เกิน ๑๕ วัน เสนอให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตามระยะเวลาที่กำหนด และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ให้ความเห็นชอบแล้ว

๓. การรักษาความปลอดภัย

ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยในระบบบำบัดน้ำเสียและพื้นที่ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดขอบเขตงานตลอดเวลาในสัญญานี้ ในกรณีที่เกิดความสูญหาย เสียหายกับทรัพย์สินตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้หรือบรรดาทรัพย์สินที่ผู้รับจ้างได้รับไว้อยู่ในความครอบครองในภายหลังเพื่อปฏิบัติงานตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้ก็ดี ผู้รับจ้างยอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะเรียกให้ผู้รับจ้างออกค่าชดเชยเงินเต็มจำนวน โดยมีทุกต้องใช้สิทธิ์เรียกร้องจากบุคคลภายนอกก่อนผู้รับจ้างและบุคลากรของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานโดยอาศัยความระมัดระวังและจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและพึงปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามกฎหมายแรงงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของผู้รับจ้างอย่างเคร่งครัดหากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดกับบุคคลภายนอกอันสืบเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง แม้ว่าการนั้นจะมีได้เกิดจากความจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างก็ดี ผู้รับจ้างคงยังต้องรับผิดชอบในการนั้นและเป็นผู้รับผิดชอบในการแก้ต่าง ว่าต่างแทนองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจนถึงที่สุด

๔. ภาระผู้รับจ้าง

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในบรรดาค่าสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิ ค่าน้ำ ค่ากระแสไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า ค่าใช้โทรศัพท์ ค่าบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในอาคาร พร้อมล้างทำความสะอาด ๑ ครั้งต่อสัญญาจ้าง และค่าสารเคมี อันใช้ในการปฏิบัติงานระหว่างสัญญา รวมทั้งบรรดาค่าใช้จ่ายในภายหลังครบกำหนดระยะเวลาตามสัญญา รวมทั้งในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาหรือกรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่รับมอบงานเพราะความบกพร่องของผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ นิรมล อุดมกิติเม กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

LA (นายชัชชัย เจริญศิลป์) (นายจิรวัดน์ กิติคุณ)
 บายช่างโยธาปฏิบัติงาน วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ..... (ลงชื่อ) ลงชื่อ..... (ลงชื่อ) ลงชื่อ..... (ลงชื่อ)

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับอาคาร สิ่งก่อสร้าง เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งผู้รับจ้างได้รับมอบให้ใช้ในการดำเนินการและ บำรุงรักษาตามสัญญา ยกเว้นกรณีเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะรับผิดชอบ ต่อความเสียหายนั้นเอง

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญาซึ่งรวมถึง โรงบำบัด น้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย บ่อดักน้ำเสีย บ่อกักน้ำเสีย และท่อรวบรวมน้ำเสีย หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ให้อยู่ในสภาพที่สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ในการใช้งานตลอดระยะเวลาของ การปฏิบัติงาน และเมื่องานแล้วเสร็จ จะต้องขนย้ายบรรดามูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด ปลอดภัย และใช้การได้ทันที

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการ กระทำ/ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง รวมทั้งของลูกจ้าง/ผู้ที่อยู่ภายใต้อาณัติของผู้รับจ้างด้วย

๔.๕ ในกรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีถูกบุคคลที่สามเรียกร้องหรือฟ้องร้องคดีความอัน เกี่ยวเนื่องกับการกระทำ/ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือของลูกจ้าง/ผู้ที่อยู่ภายใต้อาณัติของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้าง จะต้องปกป้อง รวมถึงดำเนินการแก้ต่างหรือว่าต่างให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ปลอดภัยจากการ เรียกร้องหรือคดีความดังกล่าว หากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายแก่บุคคล ที่สาม เนื่องจากการเรียกร้องหรือคดีความดังกล่าวแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายแก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดชลบุรีด้วย

๕. ค่าปรับและการกำหนดค่าปรับ

ผู้รับจ้างต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด อันเนื่องมาจากผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่องในงานที่จ้างโดยมีเหตุหนึ่งเหตุใดหรือหลายเหตุ เช่น

๕.๑ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมีพารามิเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดใน มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโดยนับจากจำนวนวันที่มีพารามิเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งเกินมาตรฐาน (ไม่จำเป็นต้องเป็นพารามิเตอร์ตัวเดียวกัน) จำนวน ๓ วัน จาก ๓๐ วัน ในรอบการจ่ายค่าจ้างรายเดือน โดยคิด ค่าปรับตั้งแต่วันแรกที่น้ำทิ้งมีลักษณะไม่เป็นไปตามมาตรฐานจนกว่าจะบำบัดน้ำได้ตามมาตรฐาน

๕.๒ ผู้รับจ้างไม่สามารถสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอันเนื่องมาจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง โดยคิดค่าปรับตั้งแต่วันแรกที่ไม่สามารถสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดได้


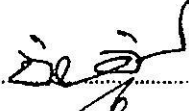
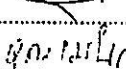
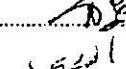
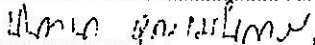
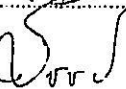

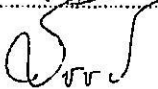

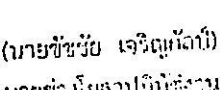
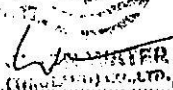
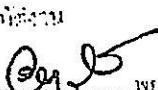
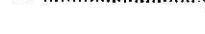
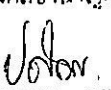
๖. ข้อสงวนสิทธิ์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะยึดหน่วงค่าจ้าง ในกรณีดังต่อไปนี้

๖.๑ ไม่ส่งรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน และรายงานเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยต้องมี เนื้อหาถูกต้อง สมบูรณ์ตามข้อกำหนด ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในขอบเขตงานนี้

๖.๒ ไม่ปรับแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้แจ้งให้แก้ไขเป็นลายลักษณ์ อักษร

๖.๓ ไม่ดำเนินการต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนด

ลงชื่อ..... 	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... 	รองประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	กรรมการ	ลงชื่อ..... 	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	กรรมการ	ลงชื่อ..... 	กรรมการ/เลขานุการ
	(นาย.....)		(นายจิรวุฒิ กิติคุณ)
	ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....		วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
	ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....	
	


๖.๔ ในกรณีที่มีข้อขัดข้องในการส่งมอบพื้นที่ ทรัพย์สิน และอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียอันเป็นเหตุให้การเริ่มปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเริ่มปฏิบัติงานล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ขอสงวนสิทธิ์ที่จะหักเงินค่าจ้างตามรายวันที่ไม่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่นั้น และสงวนสิทธิ์ที่จะปฏิเสธค่าเสียหายในกรณีดังกล่าว (หากมี)

๖.๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม รายละเอียดในเอกสารข้อกำหนดขอบเขตงานฉบับนี้ โดยการเปลี่ยนแปลงทั้งหมด จะแจ้งให้กับผู้เสนอทุกรายทราบก่อนวันกำหนดยื่นของข้อเสนอ

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธส่วนหนึ่งส่วนใด และ/หรือ ทั้งหมดของข้อเสนอที่ส่งมาอย่างไม่เป็นทางการ หรือไม่ถูกต้องตามระเบียบที่กำหนดไว้ หรือการประกาศยื่นของข้อเสนอใหม่

ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....	รองประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ	ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ	ลงชื่อ.....	กรรมการ/เลขานุการ

LA



(นายชัยชัย เจริญภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(นายจิรวัดน์ กิติคุณ)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

ส่วนที่ ๒
เอกสารภาคผนวก

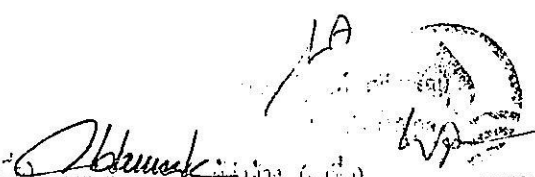
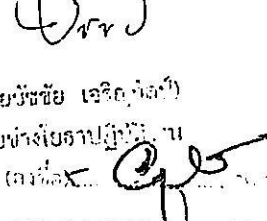
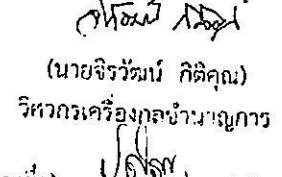
ลำดับที่

- ๑ บัญชีบุคลากร แนบท้าย ๑
- ๒ บัญชีรายการเครื่องจักร แนบท้าย ๒

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นาย.....) (นาย.....) (นายจิรวัดน์ กิติคุณ)
 วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
 (นาย.....) (นาย.....)

บัญชีบุคลากร

ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	จำนวน (คน)
๑. ผู้จัดการโครงการ	จบปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มีประสบการณ์ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไม่ต่ำกว่า ๕ ปี มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าประเภทสามัญวิศวกร - ต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ในด้าน "ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ" และ "ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม" ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	๑
๒. วิศวกรไฟฟ้า/ วิศวกรเครื่องกล	จบปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกลหรือไฟฟ้ามีประสบการณ์ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลหรือวิศวกรรมไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๓ ปี มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร	๑
๓. นักวิทยาศาสตร์	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ สาขาเคมีหรือสิ่งแวดล้อม หรือ วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเคมี	๑
๔. นายช่างไฟฟ้า อุตสาหกรรม	จบประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์	๑
๕. นายช่างเครื่องกล	จบประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า สาขาเครื่องกล ช่างยนต์ ช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อม ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม	๑
๖. เจ้าหน้าที่ธุรการ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาบัญชี การจัดการทั่วไป การตลาด คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	๑
๗. เจ้าหน้าที่ ปฏิบัติการ	จบประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือเทียบเท่า สาขาเครื่องกลช่างยนต์ ช่างเชื่อม ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์	๔
๘. คนงาน	- ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา	๒
๙. ยามรักษาความ ปลอดภัย	- ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา	๒
๑๐. แม่บ้าน	ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา	๑
	รวม	๑๕

ผอ.ชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ
 (นายจิรวิทย์ เจริญวัฒน์)
 นายช่างโยธาปฏิสังขรณ์ วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ


บัญชีรายการเครื่องจักร/อุปกรณ์
โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์	รหัส	หมายเหตุ	
๑	สถานีสูบน้ำเสียคลองสังเขป			
	เครื่องสูบน้ำเสีย	P ๗๑๐ - ๑		
		P ๗๑๐ - ๒		
	เครื่องวัดระดับน้ำ	P ๗๑๐ - ๓		
		LE-1๗๑๐-A		
		LE T๗๑๐-B		
	พัดลมระบายอากาศ	AB๑		
		AB๒		
	๒	สถานีสูบน้ำเสีย		
		คลองบางปลาสร้อย		
		เครื่องสูบน้ำเสีย	P ๖๑๐ - ๑	
			P ๖๑๐ - ๒	
		P ๖๑๐ - ๓		
		P ๖๑๐ - ๔		
	เครื่องตกขยะหยวนอัตโนมัติ	T ๖๑๐ - ๑		
	รอกผ่อนแรงไฟฟ้า			
	เครื่องวัดระดับน้ำ	LE-T๖๑๐-A		
		LE-T๖๑๐-B		
	พัดลมระบายอากาศ	ABPS๑		
		ABPS๒		
		๑		
		๒		
		๓		
		๔		
		๕		
		๖		
		๗		
		๘		

ลงชื่อ.....ประชาชนกรรมการ ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายจ้งชัย เจริญศักดิ์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติหน้าที่

(นายจิรวรรณ กิติคุณ)
 วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ



ลำดับ	รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์	รหัส	หมายเหตุ
๓	สถานีรวบรวมน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำเสีย	P๒๑๐ - ๑	
		P๒๑๐ - ๒	
		P๒๑๐ - ๓	
		P๒๑๐ - ๔	
	เครื่องตกตะกอนลอยตัวอัตโนมัติ	E๒๑๐ - ๑	
		E๒๑๐ - ๒	
	สายพานลำเลียงขยะ	E๒๑๐ - ๓	
	เครื่องวัดระดับน้ำ	IT-T๒๑๐-๑	
		IT-T๒๑๐-๒	
	ประตูน้ำแบบอัตโนมัติ	SG๒๑๐ - ๑	
SG๒๑๐ - ๒			
รถพ่วงแรงไฟฟ้า			
๔	Pre - Aeration		
	pH Meter	pH T๒๒๐	
๕	Aerated Grit Chamber เครื่องสูบลตะกอนทราย	P๒๓๓ - ๑	
		P๒๓๓ - ๒	
		P๒๓๒ - ๑	
		P๒๓๒ - ๒	
	เครื่องกวาดตะกอนทราย	E๒๓๓ - ๑R	
		E๒๓๓ - ๑L	
		G๒๓๒ - ๑R	
		F๒๓๒ - ๑L	
	เครื่องแยกทราย	E๒๓๓ - ๒	
		E๒๓๒ - ๒	
เครื่องวัดอัตราการไหล	FE-I๒๕๐ - ๑		
	IT T๒๕๐-๒		
ประตูน้ำสัน	WG๒๕๐ - ๒		
	WG๒๕๐ - ๔		

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ
 (นาย.....) (นายจิรวัฒน์ กิติคุณ)
 (นาย.....) วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

[Signature] [Signature] [Signature]

ลำดับ	รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์	รหัส	หมายเหตุ
๖	บ่อเติมอากาศชั้นที่ ๓ เครื่องสูบลมเวียนกลับ	Pa๒๒ ๑	
		Pa๒๒ ๒	
		Pa๒๒ - ๓	
	ประตูน้ำล้นบีกมีลื้อไฟฟ้า เครื่องวัด DO เครื่องวัด pH เครื่องวัดอัตราการไหล เครื่องวัดระดับน้ำ	FV๒๒๐ ๑	
		DO-T๒๓๐	
		pH T๒๓๐	
FE-T๒๓๐-๓			
๗	บ่อตกตะกอนระหว่างแถว ชั้นที่ ๓	Et๓๔๑ ๑	
		Et๓๔๑ - ๒	
	เครื่องรวบรวมตะกอนลอย	Et๓๔๒ - ๑	
		Et๓๔๒ - ๒	
		Et๓๔๓ ๓	
		Et๓๔๓ ๔	
		Et๓๔๒ ๓	
		Et๓๔๒-๔	
๘	บ่อน้ำบำบัดแบบไร้อากาศ ๓ (Anoxic Tank ๓) เครื่องกวนน้ำเสียได้น้ำ ประตูน้ำล้นบีกมีลื้อไฟฟ้า ประตูน้ำล้นบีกมีลื้อไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำตะกอนหมุนเวียน	Et๒๒๓ - ๑	
		EV๔๒๓ ๑	
		EV๔๒๓ ๒	
		Pa๒๒๓ - ๑	
๙	บ่อน้ำบำบัดแบบไร้อากาศ ๒ (Anoxic Tank ๒) เครื่องกวนน้ำเสียได้น้ำ ประตูน้ำล้นบีกมีลื้อไฟฟ้า ประตูน้ำล้นบีกมีลื้อไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำตะกอนหมุนเวียน	Et๒๒๒ ๑	
		FV๒๒๒-๑	
		EV๒๒๒-๒	
		Pa๒๒๒ - ๒	
๑๐	Anaerobic Tank เครื่องกวนน้ำเสียได้น้ำ	Et๔๑๐ ๑	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ

นายชัชชัย เจริญกิจ
 นายชัชชัย เจริญกิจ
 (นายชัชชัย เจริญกิจ)
 วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

WATER
 WATER

ลำดับ	รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์	รหัส	หมายเหตุ
๑๑	บ่อเติมอากาศชั้นที่ ๒ เครื่องสูบลมในเครตหมุนเวียน	P๔๕๐ - ๑	
		P๔๕๐ - ๒	
		P๔๕๐ - ๓	
		P๔๕๐ - ๔	
	เครื่องสูบลมตะกอนเวียนกลับ	P๔๗๒ - ๑	
		P๔๗๒ - ๒	
		P๔๗๒ - ๓	
		P๔๗๒ - ๔	
	เครื่องวัด DO เครื่องวัดอัตราการไหล เครื่องวัดระดับน้ำ เครื่องวัด pH	DO T๔๕๐	
		FI T๔๒๓-๓	
		FE-1๔๒๒-๓	
		LI-1๔๕๐	
pH T๔๕๐			
๑๒	บ่อดักตะกอนชั้นสุดท้าย เครื่องกวาดตะกอน	E๕๖๑ - ๑	
		E๕๖๑ - ๒	
	เครื่องรวบรวมตะกอนลอย	E๕๖๒ - ๑	
		E๕๖๒ - ๒	
		E๕๖๓ - ๑	
		E๕๖๓ - ๒	
		E๕๖๓ - ๓	
		E๕๖๔ - ๑	
		E๕๖๔ - ๒	
		E๕๖๑๓ - ๑	
		E๕๖๑๓ - ๒	
		E๕๖๑๓ - ๓	
		E๕๖๑๓ - ๔	
		E๕๖๑๓ - ๕	
		E๕๖๑๓ - ๖	
		E๕๖๑๓ - ๗	
E๕๖๑๓ - ๘			
๑๓	ถังเก็บตะกอนลอย	P๓๕๐ - ๑	
		P๓๕๐ - ๒	
	เครื่องวัดระดับน้ำ	LI-1๓๕๐	



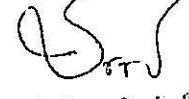

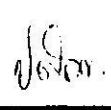
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
 (นายจิรวัฒน์ กิติคุณ)
 วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลำดับ	รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์	รหัส	หมายเหตุ
๑๔	Sludge Storage Tank เครื่องสูบน้ำตะกอน	P๑๓๐ - ๑	
		P๑๓๐ - ๒	
		P๑๓๐ - ๓	
๑๕	เครื่องวัดระดับน้ำ ระบบเติมอากาศและระบายอากาศ เครื่องเติมอากาศ (Blower) เครื่องกรองอากาศ เครื่องเติมอากาศ (HV-Turbo) รอกผ่อนแรงไฟฟ้า เครื่องวัดความดัน ประตูน้ำล้นปีกผีเสื้อ พัดลมระบายอากาศ พัดลมระบายอากาศ พัดลมระบายอากาศ	IE-1๐๑๐	
		B๑๓๐-๑	
		B๑๓๐-๒	
		B๑๓๐-๓	
		F๑๒๐-๑	
		F๑๒๐-๒	
		F๑๒๐-๓	
		B๑๒๐ ๑	
		B๑๒๐ ๒	
		B๑๒๐ ๓	
๑๖	ระบบเติมคลอรีน เครื่องสูบลดคลอรีนจากแรงส่ง เครื่องกวนคลอรีน เครื่องสูบน้ำคลอรีน	PF B๑๒๐	
		BV๔๓๓-๑	
		BV๓๑๑-๑	
		B๑๓๐ - ๑	
		B๑๓๐ - ๒	
		B๑๕๐ ๑	
		B๑๕๐ ๒	
		B๑๕๐ ๓	
		B๑๕๐ ๔	
		B๑๕๐ ๕	
๑๖	ระบบเติมคลอรีน เครื่องสูบลดคลอรีนจากแรงส่ง เครื่องกวนคลอรีน เครื่องสูบน้ำคลอรีน	P๑๓๐ ๑	
		P๑๓๓	
		P๑๓๒	
		P๑๓๓ - ๑	
		P๑๓๓ - ๒	
		P๑๓๓ - ๓	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

 (นาย.....) (นาย.....) (นาย.....) (นาย.....)

ลำดับ	รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์	รหัส	หมายเหตุ
๑๗	ระบบเติมโพลิเมอร์		
	เครื่องกวนโพลิเมอร์	MPL๓	
		MPL๒	
		MPL๓	
	เครื่องจ่ายโพลิเมอร์	P๑๕๐ - ๑	
		P๑๕๐ - ๒	
๑๘	ระบบรีดน้ำออกจากตะกอน		
	เครื่องสูบน้ำล้างผ้ากรอง	P๑๑๐ - ๓	
		P๑๑๐ - ๒	
		P๑๑๐ - ๓	
	เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง	P๑๒๐ - ๑	
		P๑๒๐ - ๒	
	เครื่องรีดตะกอน	E๑๑๐ - ๑	
		E๑๑๐ - ๒	
	สายพานลำเลียงตะกอน	F๑๒๐ - ๑	
		F๑๒๐ - ๒	
	ถังเก็บตะกอนแห้ง	E๑๕๑ - ๑	
	E๑๕๑ - ๒		
	เครื่องวัดระดับตะกอนแห้ง	IF T๑๕๑	
		LE-I๑๕๑	
	รถเคลื่อนแรงไฟฟ้า		
	เครื่องวัดอัตราการไหล	FE-T๑๑๐-๑	
		FF T๑๑๐-๒	
๑๙	Chlorination Tank		
	เครื่องวัดปริมาณคลอรีน	CH-I๕๑๐	
	เครื่องวัดอัตราการไหล	FF T๕๑๑	
๒๐	Control System		
	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องที่ ๑	
		เครื่องที่ ๒	
	แผงควบคุม		

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ

(นายชัชชัย เจริญกุล) (นายจิรวัฒน์ กิจวิบูล)
 นายช่างโยธาปฏิบัติ วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

WATER WATER
 CO., LTD. CO., LTD.

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()(ลงชื่อ) *Abhank* ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)

ขยาย (ลงชื่อ)

Abhank

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()



CLEAN WATER
(THAILAND) CO., LTD.

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ)

ปร.5

แผ่นที่ ..1...

ใบเสนอราคา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ช่างช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดบุคลากร	1521,000.00			
2	หมวดงาน 2-6	1,219,000.00			
	2.1 ค่าดำเนินการ 15.02%	183,043.80			
	2.2 ค่ากำไร 5.5 %	67,045.00			
	2.3 ค่าภาษี 7%	85,330.00			
	รวม	3,075,468.80			
	ปรับราคาเป็น	3,075,000.00			

(ลงชื่อ).....



เสนอราคา

OCEAN WATER
(THAILAND) CO., LTD.

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....



OCEAN WATER
(THAILAND) CO., LTD.

ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....

พยาน (ลงชื่อ).....

พยาน

แบบ ปร.4

แผ่นที่...1...

แบบสรุปการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

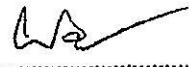
โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง

ประมาณราคามือวันที่

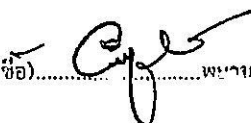
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดค่าบุคลากร	1,521,000.00	
	รวม	1,521,000.00	
2	หมวดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	80,000.00	
3	หมวดค่าใช้จ่ายในการเดินระบบ	863,000.00	
4	หมวดค่าใช้จ่ายในห้องปฏิบัติการ	150,000.00	
5	หมวดค่าใช้จ่ายสำนักงาน	120,000.00	
6	หมวดค่ารับรอง และประชาสัมพันธ์โครงการ	6,000.00	
	รวม	1,219,000.00	

(ลงชื่อ)..... 



 เจ้าจ้าง (ลงชื่อ).....



 รับจ้าง (ลงชื่อ).....

 พยาน (ลงชื่อ)..... พยาน

ใบเสนอราคา

แผ่นที่ 1/4

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน บริหารจัดการและบำรุงรักษา

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (6 เดือน)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อวัน	จำนวนเงิน/เดือน		
1	หมวดค่าบุคลากร								
1.1	ผู้จัดการโครงการ	1	คน	-	-	1,400.00	42,000.00	252,000.00	
1.2	วิศวกรไฟฟ้า หรือ เครื่องกล	1	คน			900.00	27,000.00	162,000.00	
1.3	นักวิทยาศาสตร์	1	คน			700.00	21,000.00	126,000.00	
1.4	นายช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม	1	คน			600.00	18,000.00	108,000.00	มาตรฐานฝีมือแรงงานฯ
1.5	นายช่างเครื่องกล	1	คน			600.00	18,000.00	108,000.00	มาตรฐานฝีมือแรงงานฯ
1.6	เจ้าหน้าที่ธุรการ	1	คน			500.00	15,000.00	90,000.00	
1.7	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	4	คน			500.00	60,000.00	360,000.00	
1.8	คนงาน	2	คน			350.00	21,000.00	126,000.00	
1.9	แม่บ้าน	1	คน			350.00	10,500.00	63,000.00	
1.10	ขามรักษาความปลอดภัย	2	คน			350.00	21,000.00	126,000.00	
	รวม 1	15	คน					1,521,000.00	

บริษัท น้ำสะอาด จำกัด (มหาชน) (ลงชื่อ).....
 บริษัท น้ำสะอาด จำกัด (ลงชื่อ).....
 บริษัท น้ำสะอาด จำกัด (ลงชื่อ).....



ใบเสนอราคา
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แผ่นที่ 2/4

แบบ ปร.4

โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน บริหารจัดการและบำรุงรักษา

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (6 เดือน)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ/วัน	จำนวนเงิน/เดือน		
2	หมวดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	6	เดือน	-	-	-	-	80,000.00	
	2.1 ระบบรวบรวมน้ำเสีย								
	2.2 เครื่องจักร และอุปกรณ์ ดังนี้								
	2.3 ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	รวม 2							80,000.00	
3	หมวดค่าใช้จ่ายในการเดินระบบ	6	เดือน	-	-	-	-	863,000.00	
	3.1 ค่าสารเคมี (โพลีเมอร์)								
	3.2 ค่ากระแสไฟฟ้า								
	3.3 ค่าน้ำประปา								
	3.4 ค่าโทรศัพท์								
	3.5 ค่าใช้จ่ายในการกำจัดกากตะกอน								
	รวม 3							863,000.00	

(ลงชื่อ) *Abhank* วิศวกรช่าง (ลงชื่อ) *Chanakorn* วิศวกรช่าง (ลงชื่อ) *Chanakorn* วิศวกรช่าง (ลงชื่อ) *Chanakorn* วิศวกรช่าง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

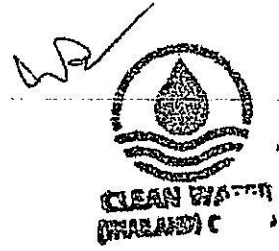
สถานที่ก่อสร้าง โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน บริหารจัดการและบำรุงรักษา

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (6 เดือน)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ/วัน	จำนวนเงิน/เดือน		
4	หมวดค่าใช้จ่ายในห้องปฏิบัติการ	6	เดือน	-	-	-	-	150,000.00	
	4.1 ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับห้องปฏิบัติการ								
	4.2 ค่าส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ								
	4.3 ค่าส่งตรวจวิเคราะห์ภาคตะกอน								
	4.4 ค่าสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์								
	รวม 4							150,000.00	
5	หมวดค่าใช้จ่ายสำนักงาน	6	เดือน	-	-	-	-	120,000.00	
	5.1 ค่าใช้จ่ายวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับสำนักงาน								
	5.2 ค่าน้ำมันรถประจำสำนักงานรถสำนักงาน								
	5.3 ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษารถสำนักงาน								
	รวม 5							120,000.00	

นางสาว... (ลงชื่อ)..... CLEAN WATER (ลงชื่อ).....



ใบเสนอราคา
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แผ่นที่ ๕๖๔

แบบ ปร.4

โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
ลักษณะงาน บริหารจัดการและบำรุงรักษา
ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (๖ เดือน)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อวัน	จำนวนเงิน/เดือน		
6	ค่ารับรองและประชาสัมพันธ์โครงการ	6	เดือน		-	-	-	6,๐๐๐.๐๐	
	6.1 ค่ารับรองคณะกรรมการ								
	6.2 ค่าประชาสัมพันธ์โครงการ								
	-ค่าป้ายไวนิล								
	-ค่าตกแต่งสถานที่ในงานพิธีต่างๆ และจัดนิทรรศการ								
	-ค่าปรับปรุงภูมิทัศน์และทำความสะอาด								
	รวม 6							6,๐๐๐.๐๐	

ลงชื่อ *[Signature]* (ลงชื่อ) *[Signature]*
ผู้อำนวยการจ้าง (ลงชื่อ) *[Signature]*
หัวหน้างาน (ลงชื่อ) *[Signature]*

