

ขอบเขตงาน
โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก
เทศบาลเมืองไโรจิง จังหวัดนครปฐม

๑. ความเป็นมา

จากปัญหาความสกปรก และการนำเสียน้ำในพื้นที่เทศบาลเมืองไโรจิงและไหลลงสู่แม่น้ำท่าจีน โดยมีสาเหตุมาจากน้ำเสียชุมชน และจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ริมคลอง ซึ่งเกินกว่าความสามารถของลำรางต่างๆ ที่จะรองรับน้ำเสียได้ ทำให้เกิดปัญหาเหม็นพิษทางน้ำ และปัญหาสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้น กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงมอบหมายให้องค์กรจัดการน้ำเสีย ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย วางแผน ศึกษา สำรวจและออกแบบระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองไโรจิง จังหวัดนครปฐม เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาน้ำเสียของพื้นที่เทศบาลเมืองไโรจิง ซึ่งจะทำให้สิ่งแวดล้อมทางน้ำโดยรวมดีขึ้น

องค์การจัดการน้ำเสีย จึงได้ดำเนินการสำรวจ ศึกษาความเหมาะสม และออกแบบรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็กเทศบาลเมืองไโรจิง จังหวัดนครปฐม เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองไโรจิง ให้สามารถทำงานได้อย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ


จากผลการศึกษาลำรวจ ศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก เทศบาลเมืองไโรจิง ได้ข้อสรุปในการที่จะพัฒนาและก่อสร้างโครงการดังนี้

- ๑) ทำการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย
- ๒) ทำการปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย
- ๓) ทำการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย

เพื่อให้การควบคุมคุณภาพน้ำในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองไโรจิงนี้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ องค์การจัดการน้ำเสียมีความประสงค์ที่จะจัดหาบริษัท กลุ่มบริษัท กลุ่มนิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลร่วม (ต่อจากนี้ไปจะเรียกว่า "ผู้เสนอ") ให้เข้ายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อจากนี้ไปจะเรียกว่า "ข้อเสนอ") เพื่อดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่เทศบาลเมืองไโรจิง รวมทั้งการจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบควบคุม การทดสอบการใช้งาน และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการและเลขานุการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อว่าจ้างบริษัท กลุ่มบริษัท กลุ่มนิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลร่วม ในการก่อสร้างในงานก่อสร้างพัฒนาและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมือง ไร่จิง พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียใช้งานได้อย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพทั้งในปัจจุบันและอนาคต

๓. สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย อยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลเมือง ไร่จิงมีเนื้อที่ประมาณ 875 ตารางเมตร ดังแสดงในรูปที่ ๑



รูปที่ ๑ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

สถานที่ก่อสร้างงานพัฒนาและปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย โดยงานระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งอยู่ในวัดไร่จิง พระอารามหลวง บริเวณข้างกำแพงวัดไร่จิง พระอารามหลวง ตัดถนนไร่จิง-ทรงคนอง ของเทศบาลเมืองไร่จิง จังหวัดนครปฐม

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย เว้นแต่กรณียื่นขอจดทะเบียนในฐานะนิติบุคคลร่วม (Joint Venture หรือ Consortium) ที่มีการร่วมค้ากับนิติบุคคลต่างประเทศ ให้เฉพาะนิติบุคคลที่เป็น Lead Firm เท่านั้นที่ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย

ประธานกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการและเลขฯ

๔.๓ ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาคือยื่นขอราคาอื่นของจดทะเบียนในฐานะนิติบุคคลร่วม (Joint Venture หรือ Consortium)

๔.๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผู้ร่วมค้าไม่เกิน ๓ ราย และต้องระบุบริษัทที่จะมาร่วมงาน (Joint Venture) หรือผู้ร่วมงาน (consortium) มาด้วย

๔.๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการระดมทุน และการรับผิดชอบร่วมกันในการดำเนินงานจนเสร็จสมบูรณ์

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้น

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียประเภทเดียวกันกับระบบบำบัดน้ำเสียที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินก่อสร้างสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า ๑๕,๘๐๕,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชนที่ อกจน. เชื้อถือและผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จย้อนหลังไปไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันประกาศประกวดราคานับนี้ (หากมีข้อสงสัย อกจน. มีสิทธิที่จะเรียกเอกสารเพิ่มเติมจากผู้เสนอราได้ตลอดเวลา)

๔.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๑๑ คนงานทั้งหมดของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องจัดหาให้เพียงพอต่อการทำงานในแต่ละวัน บุคคลที่ถือสัญชาติไทยต้องขึ้นทะเบียนนายจ้าง/ลูกจ้างตาม พรบ.ประกันสังคม พ.ศ. ๒๕๓๓ ให้ถูกต้อง ถ้าหากเป็นคนงานต่างด้าวจะต้องขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว ตามพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๑

				
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

๕. ขอบข่ายของงานที่ต้องดำเนินการโดยรวม

๕.๑ งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วยงานก่อสร้างดังนี้

- สถานีสูบน้ำเสีย ประกอบด้วย จัดหาเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตะแกรงคัดขยะ งานท่อรวบรวมน้ำเสีย (รายละเอียดตามแบบแปลน)
- บ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน (รายละเอียดตามแบบแปลน)
- อาคารควบคุมและสำนักงาน ๑ หลัง (รายละเอียดตามแบบแปลน)
- ก่อสร้างส่วนประกอบเสริมอื่นๆ เช่น ประตู่, ป้ายชื่อโครงการ, รั้ว, ทางเดิน, งานภูมิสถาปัตยกรรมต่างๆ

๕.๒ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ งานก่อสร้างชั่วคราว เช่น งานป้องกันฝุ่น งานทางสัญจร นั่งร้าน งานเชื่อมพีคบ่อก่อสร้าง หรือตามความเหมาะสม

๖. การจัดเตรียมแบบและเอกสาร

๖.๑ ผู้เสนอจะต้องส่งมอบแผนการดำเนินงาน liked bar-chart และ C.P.M. (Critical Path Method) และตารางการดำเนินงานก่อสร้าง (Work Schedule) เสนอต่อที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาก่อสร้าง จนได้รับความเห็นชอบจากที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง

๖.๒ ผู้เสนอจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่แสดงรายละเอียดของการทำงานในทุกขั้นตอนของการก่อสร้าง เพื่อขอความเห็นชอบจากที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง โดยจะต้องแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง การประกอบและติดตั้งวัสดุหรืออุปกรณ์ ณ บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง แสดงรายละเอียดที่เชื่อมต่อกับงานอื่น เช่น งานรื้อย้ายสาธารณูปโภค งาน โครงสร้างบนดินและใต้ดิน และอื่นๆ รวมทั้งรายการคำนวณ (ในกรณีที่ต้องใช้ในการตรวจสอบ)

๖.๓ ผู้เสนอจะต้องเตรียมแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawings) ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง โดยจะต้องทำแผนผังและแบบสร้างจริงแสดงตำแหน่งของงานที่ได้ดำเนินการแล้วตามที่เป็นจริง รวมทั้งการแก้ไขอื่นๆที่ปรากฏในงานระหว่างการก่อสร้าง

๖.๔ ผู้เสนอจะต้องส่งมอบงานเป็นรายงานประจำเดือน โดยจะต้องส่งมอบให้ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างภายในวันที่ ๑๕ ของทุกๆ เดือน รายงานนี้ จะต้องเริ่มทำตั้งแต่วันที่เริ่มมีการปฏิบัติงานที่หน้างาน และสิ้นสุดลงเมื่อส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยจะต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

- ๑) จำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานทั้งหมด
- ๒) จำนวนวัสดุและอุปกรณ์ที่เข้ามายังหน่วยงาน
- ๓) รายละเอียดงานที่ได้ดำเนินการไปแล้ว
- ๔) งานที่ล่าช้า (ถ้ามี) รวมทั้งปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
- ๕) วันที่ได้รับคำสั่งแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงจากวิศวกรหรือผู้ว่าจ้าง
- ๖) วันที่เสนอแบบในงานใช้จริงและวันที่ได้รับอนุมัติแบบ

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขฯ

๘) เหตุการณ์อื่นๆ เช่น รายงานอุบัติเหตุ, รายงานความปลอดภัย

๖.๕ คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ผู้เสนอจะต้องจัดทำรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ใช้ ประกอบด้วย วิธีใช้และระยะเวลาของการบำรุงรักษา รายการอะไหล่และอื่นๆ สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ผู้เสนอนำมาใช้ (ฉบับภาษาไทย) และมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๗. เงื่อนไขการจ่ายค่าจ้าง

๗.๑ ผู้เสนอราคามีสิทธิขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

๗.๒ องค์การผู้จัดการน้ำเสียตกลงจะจ่ายค่าจ้างในอัตราเฉลี่ยของค่าจ้างทั้งหมด โดยคำนวณเป็นงวดๆ ซึ่งรวมบรรดาค่าธรรมเนียม และบรรดากาญ์ที่ขังปวงด้วยแล้วเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดขอบเขตงานและสัญญา และกรรมการตรวจรับการจ้าง ได้พิจารณาตรวจรับงานแล้ว

อนึ่ง จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างในอัตราจ้างเฉลี่ยของค่าจ้างทั้งหมด โดยคำนวณเป็นงวดๆ ซึ่งรวมบรรดาค่าธรรมเนียม และบรรดากาญ์ที่ขังปวงด้วยแล้วเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดขอบเขตงานและสัญญา ในระหว่างการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยตลอดเวลา กรรมการตรวจรับการจ้าง ได้พิจารณาตรวจรับงานแล้ว โดยการแบ่งงวดงานและการจ่ายแบ่งออกเป็น ๑๐ งวด

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๖ ของมูลค่างานจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ประชุมเริ่มดำเนินงานร่วมกับ ที่ปรึกษาและคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ พร้อมส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย แผนบุคลากร แบบฟอร์มบันทึกการทำงานประจำวัน แบบฟอร์มบันทึกการทำงานประจำสัปดาห์ แบบฟอร์มการทำงานประจำเดือน/งวด และที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่กำหนดไว้ ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้อนุมัติแผนงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว


งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของมูลค่างานจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ สร้างรั้วชั่วคราวเพื่อกันฝุ่น โดยรอบสถานที่ก่อสร้าง สร้างหรือจัดหาสำนักงานสนาม จัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๔๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว


ประธานกรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของมูลค่างานจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการคอกเสาเข็ม โครงสร้างบ่อบำบัด ก่อสร้างผนังกันดินชั่วคราว ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของมูลค่างานจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานโครงสร้างระบบบำบัดแล้วเสร็จ ๓๐ % ของโครงสร้างทั้งหมด ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๐๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของมูลค่างานจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานโครงสร้างระบบบำบัดแล้วเสร็จ ๖๕ % ของโครงสร้างทั้งหมด ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๓๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของมูลค่างานจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงาน โครงสร้างระบบบำบัดแล้วเสร็จทั้งหมด ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๖๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๗ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของมูลค่างานจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งาน โครงสร้างอาคารสำนักงานแล้วเสร็จ งานอาคารสถานีสูบและระบบท่อรวบรวมน้ำแล้วเสร็จ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ และดำเนินการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ เกิน ๓๐ % ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๕๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๘ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของมูลค่างานจ้าง


เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงาน โครงสร้างอาคารสำนักงานแล้วเสร็จ งานอาคารสถานีสูบและระบบท่อรวบรวมน้ำแล้วเสร็จ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ และดำเนินการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ เกิน ๖๕ % ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๒๒๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

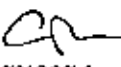
งวดที่ ๙ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของมูลค่างานจ้าง


เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ และดำเนินการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ รวมไปถึงงานปรับปรุงงานภูมิทัศน์บริเวณ โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็กให้แล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๒๕๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๐ จ่ายร้อยละ ๑๔ ของมูลค่างานจ้าง

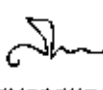
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก พร้อมทั้งตรวจเก็บงาน, ความเรียบร้อยต่างๆ ของงานให้แล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๓๐๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว


ประธานกรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการและเลขานุการ

การส่งมอบงาน งวดที่ ๑๐ (สุดท้าย) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำบัญชีรายการทรัพย์สินและครุภัณฑ์ทั้งหมดของโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก พร้อมทั้งเตรียมการส่งมอบให้แก่องค์การจัดการน้ำเสีย ภายในระยะเวลาก่อนสัญญาสิ้นสุดลงไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินและครุภัณฑ์ของโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็กภายในระยะเวลาที่กำหนด องค์การจัดการน้ำเสียขอสงวนสิทธิ์ในการหักเงินประกันผลงานและจะไม่คืนเงินประกันผลงานให้กับผู้รับจ้าง และทางผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเศษขยะเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง และสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว ออกจากสถานที่โครงการนั้นๆ ทันทีและมีการบริหารจัดการพื้นที่ดำเนินการ ให้มีความสะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงานให้แก่องค์การจัดการน้ำเสีย

ทั้งนี้ ในการจ่ายเงินแต่ละงวด ผู้ว่าจ้าง จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่จะจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน และจะคืนหลักประกันให้เมื่อมีการจ่ายเงินงวดสุดท้าย และในงวดงานใดมีอุปกรณ์ที่เปื่อยยุ่ยออกจะต้องนำส่งกลับมาให้คณะกรรมการตรวจสอบในงวดนั้น

๘. ระยะเวลาดำเนินการ / ส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินการ ผู้เสนอจะต้องทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็กเทศบาลเมืองไร่จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ เป็นจำนวนเงิน ๓๒,๒๕๕,๑๐๐.๐๐ บาท (สามสิบสองล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)


ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๓๒,๒๕๕,๑๐๐.๐๐ บาท (สามสิบสองล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

วงเงินสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะเริ่มต้นที่ ๓๒,๒๕๕,๑๐๐.๐๐ บาท (สามสิบสองล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาฯ จะต้องต่ำกว่าวงเงินสูงสุดในการประกวดราคาฯ นี้ โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ โดยแบ่งออกเป็นงวด ตามรายละเอียดที่กำหนดในข้อ ๑.

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๖๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว



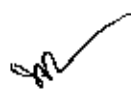
ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการและเลขาฯ

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างและกำหนดปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่างานจ้างตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.-บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) และค่าควบคุมงานในช่วงที่เลยกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายในอัตราจ้างตามที่ อจน.จ่ายจริงให้กับผู้ควบคุมงานที่ อจน.จ้าง

ในกรณีที่คู่สัญญาไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญาหรือข้อตกลงนั้น หากจำนวนเงินค่าปรับเกินร้อยละสิบของวงเงินค่าจ้าง อจน.จะพิจารณาคำเนินการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง เว้นแต่คู่สัญญาจะยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ อจน. โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

อจน.สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงอัตราค่าปรับตามความเหมาะสมของงาน ในกรณีดังกล่าวให้ยึดถืออัตราค่าปรับในสัญญาเป็นสำคัญ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุไว้ในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่จ้างที่เกิดขึ้นในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ อจน. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก อจน. โดยผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นและถ้าผู้รับจ้างดำเนินการล่าช้ากว่า ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจะดำเนินการแก้ไขเองหรือว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาดำเนินการแทน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

๑๒. ข้อกำหนดด้านการปฏิบัติงาน

(๑) ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็กเทศบาลเมืองไว้จริง ก่อนดำเนินการ

(๒) งานระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามรายการมาตรฐาน ว.ส.ท “การติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๕”

(๓) งานก่อสร้างทั่วไปให้เป็นไปตามมาตรฐาน

- กรมโยธาธิการ มยธ. ๑๐๑-๑๐๖/๒๕๓๓
- มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- AASHTO (American Association of State Highway and Transportation Officials)

(๔) เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องมีความเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเฉพาะจุด ส่วนใดๆ ให้ตรงกับข้อเท็จจริงให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบรายละเอียดให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ







ประธานกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการและเลขานุการฯ

(๕) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ผู้รับจ้างใช้ระหว่างโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก โดยจะต้องดำเนินการประสานงานและติดต่อขอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง

(๖) ก่อนดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็กเทศบาลเมืองไว้จึงผู้รับจ้างจะต้องการสำรวจสภาพหน้างาน สถานที่และพื้นที่ใกล้เคียงรวมถึงสถานที่ที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจนในระหว่างดำเนินการ หากมีความเสียหายเกิดจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและแก้ไขใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนส่งงานงวดสุดท้าย โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

(๗) การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความเสียหายของงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ มอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ และเครื่องมืออุปกรณ์ที่ได้จัดหาใหม่ อันเกิดจากการใช้งานตามปกติ ในกำหนดระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงให้ใหม่ จนใช้งานได้ตามปกติภายในกำหนดเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นและถ้าผู้รับจ้างดำเนินการล่าช้ากว่า ๑๕ วันนับจากที่แจ้งให้ทราบ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์จะดำเนินการแก้ไขเองหรือว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาดำเนินการแทน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

(๘) การควบคุมงาน


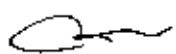



ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ตลอดจนเครื่องมือทดสอบและเครื่องวัดอื่นๆ ที่มีประสิทธิภาพและจำนวนเพียงพอกับงานที่ดำเนินการอยู่ เพื่อที่ปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและอัตราความก้าวหน้าของงานเพียงพอที่จะประกันได้ว่างานจะเสร็จทันตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา เมื่อใดก็ตามที่วิศวกรควบคุมงานตรวจพบว่าเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ มีประสิทธิภาพไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสมหรือจำนวนน้อย จนทำให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความล่าช้า ผู้ควบคุมงานจะรายงานให้วิศวกรควบคุมงานทราบและวิศวกรควบคุมงานสั่งการให้ผู้รับจ้างเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ เปลี่ยนวิธีการดำเนินงานหรือเพิ่มจำนวนเครื่องมือและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งโดยเร็ว ถึงแม้ว่าวิศวกรไม่ได้สั่งการนี้ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการที่จะต้องเร่งรัดดำเนินการปรับปรุงงานให้แล้วเสร็จตามสัญญา ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีการเปลี่ยนเครื่องมืออุปกรณ์ใดๆ จะต้องได้มาตรฐานและเป็นของที่มีประสิทธิภาพและดีกว่าของเดิมและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงานเสียก่อน

(๙) การรุกรานในที่ของบุคคลอื่น

ผู้รับจ้างจะต้องไม่ให้คนงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ หรือวัสดุที่ใช้รุกรานเข้าไปในที่ดินของผู้อื่นเป็นอันขาด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่เสียก่อน เช่นเดียวกับการทิ้งเศษวัสดุ ในกรณีที่ต้องรุกรานในที่ดินของผู้อื่น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ขออนุญาตจากเจ้าของที่เสียก่อน ในกรณีเกิดความเสียหายหรือการฟ้องร้อง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวทั้งสิ้น

(๑๐) การระวังรักษาและป้องกันความเสียหายแก่ทรัพย์สินของบุคคลอื่น

พื้นผิวทางเดินและสิ่งก่อสร้างต่างๆ ที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากการทำงานของผู้รับจ้างจะต้องได้รับการซ่อมแซม หรือทดแทนให้อยู่ในสภาพเดิม หรือสภาพที่ดีกว่าเดิมทุกประการ โดยใช้วัสดุ

 ประชานกรรมการฯ  กรรมการฯ  กรรมการฯ  กรรมการฯ  กรรมการและเลขฯ

ที่เทียบเท่าหรือดีกว่าของเดิมตามที่วิศวกรผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของให้ความเห็นชอบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันและตกแต่งแนวรั้ว ทางเดินเท้า คันไม้สนามหญ้า หรือสิ่งอื่นที่อยู่ข้างเคียง ให้อยู่ในสภาพดี สิ่งต่างๆที่ผู้รับจ้างได้รื้อถอนออกมานอกจากงานก็จะต้องใส่ไว้ที่เดิม ในกรณีที่จำเป็นจะต้องตัดต้นไม้ จะต้องได้รับอนุญาตจาก ผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อน และผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินตามราคาที่ตกลงกับผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดการหาต้นไม้ใหม่มาปลูกแทน การป้องกันทรัพย์สินต่างๆ การขนย้ายและตกแต่งสิ่งๆที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากงานที่ดำเนินการถือว่าเป็นส่วนหนึ่งตามสัญญาและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกแต่เพียงผู้เดียวทั้งสิ้น

(๑๑) การจ้างคนงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถ และเคยทำงานมาก่อนแล้วมาดำเนินการ และเมื่อใดที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้รับจ้างทราบ ว่าคนงานหรือช่างฝีมือผู้หนึ่งผู้ใดหรือหลายคนก็ตามไม่มีความสามารถ หรือไม่เชื่อฟังคำสั่งผู้รับจ้างจะต้องตั้งเปลี่ยนคนงานหรือช่างฝีมือเหล่านั้นตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง

(๑๒) การตรวจสอบสถานที่

ผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือวิศวกร โครงการหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบอำนาจ มีสิทธิเข้าไปตรวจสอบสถานที่โครงการ สถานที่เก็บอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงานทุกแห่งของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างต้องเอื้อเฟื้ออำนวยความสะดวกให้เป็นอย่างดี

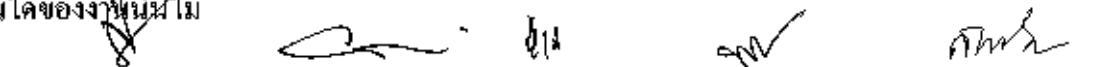
(๑๓) ผู้แทนของผู้รับจ้าง

ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอชื่อผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถทำการแทน ผู้รับจ้างได้และจะต้องเสนอชื่อวิศวกรผู้ควบคุมงาน ซึ่งมีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ เพื่อขออนุมัติให้ผู้รับจ้างและจะต้องไม่เปลี่ยนผู้แทนหรือวิศวกรก่อนที่จะได้รับอนุญาต คำสั่งต่างๆ ซึ่งได้ให้ไว้แก่ผู้แทนของผู้รับจ้างไว้แล้วให้ถือว่าได้แจ้งให้ผู้รับจ้างแล้วเช่นกัน

(๑๔) การรักษาความสะอาด

ในระหว่างการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยตลอดเวลา ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดขยะ หรือสิ่งสกปรกอื่นๆ หลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จทุกครั้ง และเมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเศษขยะเครื่องมือ และสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวออกจาก สถานที่แห่งนั้นๆ ทันที

(๑๕) หากงานบกพร่องใดๆ ไม่ว่าจะเกิดจากฝีมือไม่ดี ใช้วัสดุไม่ได้คุณภาพ ความเสียหายเกิดจากความไม่ระมัดระวังหรือเหตุอื่นใด ที่พบว่ามืออยู่ก่อนสิ้นสุดกำแพงตามระยะเวลาในสัญญาให้รื้อถอนในทันทีและให้ทำใหม่ จะต้องใช้วัสดุที่เป็นไปตามข้อกำหนด และรายการก่อสร้างหรืออาจแก้ไขโดยวิธีอื่นในลักษณะที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบและอนุญาตให้ทำได้ ข้อกำหนดดังกล่าวนี้มีผลบังคับอย่างสมบูรณ์โดยไม่ต้องคำนึงถึงว่างานบกพร่องดังกล่าวข้างต้นนั้น ได้ทำโดยผู้ควบคุมงานได้รู้แล้ว และข้อเท็จจริงที่ว่าผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบอาจมองข้ามความบกพร่องดังกล่าวไปก่อนหน้านั้นหาเป็นการยอมรับส่วนหนึ่ง ส่วนใดของงานนั้นไม่


ประธานกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการและเลขฯ

(๑๖) การดำเนินการจะต้องไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกินระดับเสียงชุมชน ของกรมควบคุมมลพิษกรณี
ที่จะมีกิจกรรมส่งเสียงดังเป็นพิเศษ ต้องประกาศแจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๖ วัน

(๑๗) มาตรการลดมลพิษต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอมาตรการต่างๆ ต่อองค์การจักษกรน้ำเสียใน
อันที่จะลดมลพิษต่างๆ ที่เกิดจากการก่อสร้างที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่อาศัยทั่วไปด้านเสียงรบกวน
อุณหภูมิ อากาศ น้ำ และความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น

(๑๘) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่ออุบัติเหตุ หรือความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่ทรัพย์สิน
หรือส่วนบุคคล ซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ไม่ว่าอุบัติเหตุหรือความเสียหายนั้น จะเกิดขึ้นแก่
ฝ่าย ผู้รับจ้าง ฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอกก็ตาม การละเลยหรืองดเว้นสิ่งที่ผู้รับจ้างพึงกระทำเพื่อ
ป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหายในการก่อสร้างให้ถือเป็นการกระทำของผู้รับจ้างด้วย

(๑๙) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่อการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับสิ่ง
สาธารณูปโภค ทั้งปวงรวมทั้งทรัพย์สินอื่น ทั้งที่เป็นของทางราชการ และของเอกชน อันเกิดจากการกระทำ
ของผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะโดยตั้งใจหรือโดยประมาทเลินเล่อก็ตาม

(๒๐) ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายแก่สิ่งดังกล่าวในวรรคก่อน ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินหรือ
ต้องทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว หากผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือ
บิดพลิ้วไม่ดำเนินการหรือผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างกระทำล่าช้า ผู้ว่าจ้างจะเข้าไปดำเนินการดังกล่าวแทน
โดยผู้รับจ้างจะต้องออกเงินค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด หรือว่าผู้ว่าจ้างอาจบอกเลิกสัญญาจ้างเสียก็ได้ พร้อม
ทั้งมีสิทธิเรียกค่าเสียหายอื่นๆด้วย

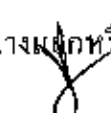
(๒๑) ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็ก เทศบาลเมืองไว้
จิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม รายละเอียดตามสัญญา ข้อกำหนดพิเศษต่างๆ รวมทั้งรูปแบบและ
รายการงานก่อสร้างทุกฉบับโดยตลอด และเข้าใจความหมายโดยแจ้งชัดแล้ว จะแสดงการไม่รับรู้สภาพใดๆ
อันเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ได้

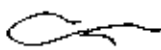
(๒๒) การที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน และ/หรือกรรมการตรวจการจ้างเพื่อกำกับการตรวจสอบ
การปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะยกขึ้นเป็นเหตุอ้างเพื่อปฏิเสธ หรือขอผ่อนภาระความรับผิดชอบหา
ได้ไม่


(๒๓) การแสดงรายการวัสดุก่อนมีการบอกรับสัญญาใดๆ ผู้ยื่นซองประกวดราคาอาจได้รับการ
เรียกร้องให้แจ้งให้ทราบถึงแหล่งที่มาของวัสดุ โดยละเอียด ส่วนผสมและผลของวัสดุบางอย่าง หรือ
ทั้งหมดที่จะใช้ในการติดตั้งเครื่องจักรกล ฯลฯ

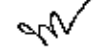
(๒๔) การขุดดินเพื่อวางท่อระบายน้ำ ซึ่งอาจทำให้ถนนหรือทางเท้าชำรุดนั้น ผู้รับจ้างต้อง
ดำเนินการจัดทำกำแพงดินชั่วคราวเพื่อป้องกันการทรุดและดินที่ขุดขึ้นมาต้องไม่กองรูกกล้าผิวจราจร ในกรณี
ที่ไม่มีสถานที่กองให้ผู้รับจ้างรับจัดการขนย้ายไปในทันที

(๒๕) การขุดร่องดินเพื่อวางท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างต้องขุดเป็นระยะทางให้สัมพันธ์กับ
ความสามารถในการวางท่อระบายน้ำลงในร่องดิน ห้ามมิให้ผู้รับจ้างขุดร่องดินเกินความจำเป็น และการ
ขุดผ่านทางแยกหรือทางเข้าบ้าน ผู้รับจ้างจะต้องหาแผ่นเหล็กหรือวัสดุอื่นใดปูทับร่องที่ขุด เพื่อให้


ประธานกรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการและเลขานุการ

ยานพาหนะสามารถผ่านได้ หากผู้รับจ้างไม่สามารถหาแผ่นเหล็กหรือวัสดุใดๆได้ภายใน ๖ ชั่วโมง นับแต่เริ่มขุด และไม่มีกำหนัดปฏิบัติงานต่อเนื่องกัน ผู้รับจ้างจะต้องรีบจัดการหลบหลุมร้องคืนเสียก่อน ส่วนท่อระบายน้ำที่นำมาใช้ให้ผู้รับจ้างวางเรียงให้เป็นระเบียบ ไม่กีดขวางการสัญจรของประชาชนและยานพาหนะ

(๑๖) การซ่อมแซมบูรณะทางเท้าที่ชำรุด เศษวัสดุที่รื้อถอนออกห้ามมิให้ผู้รับจ้างกองไว้เป็นการกีดขวางการจราจร หากไม่มีความจำเป็นต้องใช้ผู้รับจ้างต้องจัดการขนย้ายไปให้พ้นบริเวณสถานที่ก่อสร้างทันที สำหรับวัสดุก่อสร้างบางอย่างที่จำเป็นต้องใช้ เช่น หิน ทราช ผู้ว่าจ้างอนุญาตให้กองบนทางเท้าได้ แต่ผู้รับจ้างต้องจัดทำคอกไว้ โดยไม่กีดขวางการจราจร

(๑๗) ผู้รับจ้างจัดทำป้ายประกาศระหว่างงานปรับปรุงและประชาสัมพันธ์ต่างๆ มีข้อความประกาศ และมีตามจำนวนที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานกำหนดและตามที่ราชการกำหนด และมีสัญญาณไฟติดตั้งไว้โดยชัดเจน ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง และจะต้องดูแลรักษาไม่ให้เกิดความเสียหายหรือเกิดการลบเลือนของข้อความที่ประกาศ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยให้มีรายละเอียดในการประกาศดังนี้


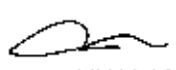


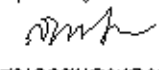
- ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมสัญลักษณ์ เจ้าของโครงการ
- ประเภทและชนิดของโครงการก่อสร้าง
- ปริมาณงาน
- ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ระยะเวลาการก่อสร้าง (วันเริ่มต้น และสิ้นสุดของโครงการ)
- วงเงินค่าก่อสร้าง
- ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการที่ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ผู้รับจ้างจะต้องทำป้ายรายละเอียดโครงการ ในพื้นที่เทศบาลเมืองไว้จริง โดยมีเนื้อหา รายละเอียด ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด แบบวัสดุและคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้

- แผ่นป้ายเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี มีคุณสมบัติตาม มอก. ๕๐-๒๕๓๘
- แผ่นสะท้อนแสงที่ใช้ปิดด้านหน้าป้ายใช้แผ่นสะท้อนแสง ชนิดที่ ๑ สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ ๑ ตาม มอก. ๖๐๖-๒๕๒๙ และมีคุณลักษณะตาม มอก. ๖๗๔-๒๕๒๙
- ตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ใช้แผ่นวัสดุสะท้อนแสงตาม มอก. ๖๐๖-๒๕๒๙ และมีคุณสมบัติตาม มอก. ๖๗๔-๒๕๒๙
- เสาค้ำเป็นเสาเหล็กที่มีคุณสมบัติตาม มอก. ๑๒๒๘-๒๕๒๗

(๑๘) ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าวแล้ว ซึ่งความบกพร่องหรือความเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำ

ประธานกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการและเลขานุการฯ

ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างมิคพลั่วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่กระทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(๒๕) ในกรณีที่รายละเอียดของขอบเขตงานของรายการฉบับนี้มีส่วนขัดแย้งกัน ให้ถือตามรายการฉบับนี้เป็นหลัก หากมีข้อขัดแย้งนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น ให้ถือตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ว่าจ้าง

(๓๐) การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน และเมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้รับมอบงานแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรกลต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง หรือสิ่งต่างๆ ของผู้รับจ้างภายในบริเวณก่อสร้างและบริเวณที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ ออกภายใน ๑ วัน นับถึงวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

(๓๑) ข้อกำหนดสำหรับความปลอดภัยในการทำงาน

ก) ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดจากการทำงานไม่ว่าอุบัติเหตุที่นั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพสิ่งแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือสาเหตุจากการจัดการงานที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งกำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย ทั้งที่ใช้บังคับอยู่แล้วในปัจจุบันและจะประกาศใช้ในภายหน้า ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการปฏิบัติงานให้กรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานเห็นชอบด้วย


ข) ในกรณีที่เห็นสมควรคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน อาจมีคำสั่งให้เสริมมาตรการเป็นพิเศษเพิ่มเติม จากมาตรฐานที่กล่าวไว้ ได้ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม โดยไม่บิดพลิ้ว

ค) ก่อนหรือในระหว่างการดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรกลต่างๆ คณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานอาจมีคำสั่งให้ผู้รับจ้างชี้แจงรายละเอียดของมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ไม่ว่าจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของการติดตั้งเครื่องจักรกล กรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานมีสิทธิ์ไม่อนุญาตให้ทำงานหรือสั่งระงับการทำงานได้ทันที ในกรณีที่ปรากฏว่ามาตรการเพื่อความปลอดภัยดังกล่าวนั้นไม่น่าไว้วางใจหรือไม่เหมาะสม

ง) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้น เนื่องจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง นอกจากผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยสิ้นเชิงแต่ฝ่ายเดียว ในบรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นแล้ว ผู้ว่าจ้างอาจถือเป็นเหตุในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้



ประธานกรรมการฯ



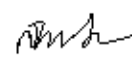
กรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการและเลขานุการฯ

๑๓. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ชื่อผู้ติดต่อ	นายชุมพล จันทร์คำ
เว็บไซต์	www.wma.or.th
อีเมล	chumphon.c@wma.mail.go.th
โทรศัพท์	0-2273-8530-9
ที่อยู่	องค์การบริหารน้ำเสีย ๓๓๓ อาคารลำไ้่งจ้วนน ๑ ชั้น ๒๓ ซอยเลขพ่วง ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม. ๑๐๕๐๐

หากท่านต้องการข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความคิดเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความ
คิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรได้ทาง www.wma.or.th หรือ chumphon.c@wma.mail.go.th โดยเปิดเผยตัว
พร้อมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้



ประธานกรรมการฯ



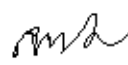
กรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการและเลขานุการ