

1) ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำเสียและเครื่องจักรกลทั้งหมดในสถานีสูบน้ำให้ทำงานได้ตามที่คู่มือกำหนดและเป็นตามหลักวิชาการ โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องทำการตรวจสอบควบคุมการทำงานตลอดเวลา

2) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงานด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในระบบรวบรวมน้ำเสีย การทำความสะอาด การกำจัดขยะ/เศษวัสดุ/ทรายในสถานีสูบน้ำ/บ่อสูบน้ำเสียทั้งหมด ตามรูปแบบรายงานที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้กำหนดประจำเดือนส่งให้แก่เมืองพัทยาล่วงหน้า ภายในวันที่ 7 ของทุกเดือน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบ ก่อนนำไปดำเนินการในเดือนถัดไป

3) ดำเนินการบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสีย ตามแผนงานที่เมืองพัทยาหรือผู้แทนเห็นชอบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีปริมาณงานครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแผนงาน

4) ขุดลอกทรายและตะกอนทำความสะอาดบ่อสูบน้ำเสีย บ่อดักทรายในสถานีสูบน้ำเสียทุกสถานีเดือนละไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อสถานี และสนับสนุนการดำเนินการลอกทรายและตะกอนบริเวณทางเข้าสถานีสูบน้ำต่างๆ ทุกครั้งเมื่อเมืองพัทยาเข้าดำเนินการ

5) ดูแลภูมิทัศน์ให้อยู่ในสภาพที่ดี โดยการตัดหญ้า บำรุงรักษาพรรณไม้ให้มีความสวยงามตลอดเวลาสำหรับสถานีสูบน้ำเสียที่มี

6) เปิดและปิดไฟฟ้าแสงสว่างในสถานีตามเวลาที่กำหนด

7) ดูแลรักษาความสะอาดอาคารภายในสถานีสูบน้ำเสีย

8) เปิดและปิดประตูน้ำสำหรับระบายน้ำส่วนเกินออกจากสถานีในกรณีที่มีฝนตกหนัก แต่ทั้งนี้ต้องแจ้งให้เมืองพัทยาทราบและได้รับอนุญาตจากเมืองพัทยาก่อน

9) ดูแล บำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำเสียและระบบควบคุมไฟฟ้า

10) รักษาความปลอดภัยของทรัพย์สินภายในสถานีสูบน้ำเสีย

7.2 งานเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

1) ผู้รับจ้างต้องเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 แห่ง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมงต่อวัน โดยต้องดำเนินการควบคุมและปฏิบัติการเดินระบบบำบัดน้ำเสียด้วยความชำนาญเป็นไปตามหลักวิชาการและตามรายละเอียดของงาน เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศกำหนด ทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมถึงการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขเบื้องต้นที่อาจเกิดขึ้นกับระบบบำบัดน้ำเสีย และต้องรายงานเหตุผิดปกติให้เมืองพัทยาทราบโดยเร็ว หากปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยหากพิสูจน์ได้ว่ามีสาเหตุเกิดจากความบกพร่อง ความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบใช้ค่าเสียหายอันที่จะเกิดขึ้นทั้งหมด

2) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงานด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 แห่ง การทำความสะอาด การกำจัดขยะ/เศษวัสดุ/กรวดทราย ในหน่วยการบำบัดทั้งหมด ตามรูปแบบรายงานที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้กำหนดส่งให้แก่เมืองพัทยาล่วงหน้า ภายในวันที่ 7 ของทุกเดือน เพื่อพิจารณาเห็นชอบ ก่อนนำไปดำเนินการในเดือนถัดไป

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำบัดรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-13

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ

กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง

กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ

กรรมการ

นายบัณฑิตนรินทร์ภัทร รัชชไพบูลย์

กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด

กรรมการและเลขานุการ

นายขันติวัตร จริยะบรรจง

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

- 3) ดำเนินการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแผนงานที่เมืองพัทยาหรือผู้แทนเห็นชอบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีปริมาณงานครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแผนงาน
- 4) ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการใช้สารเคมี วัสดุต่าง ๆ แนบไว้ในรายงานประจำเดือน
- 5) ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือและวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน และจัดทำรายงานการบำรุงรักษาเครื่องมือดังกล่าวด้วย
- 6) การปรับเทียบ (Calibration) เครื่องมือวัดต่าง ๆ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับเทียบ เมื่อเห็นว่าสมควรต้องทำการปรับเทียบ หรือเมื่อเครื่องมือวัดไม่มีความถูกต้องแม่นยำ โดยเมืองพัทยาจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ หากมีค่าใช้จ่าย
- 7) การกำจัดขยะมูลฝอย ตะกอนทรายและกากตะกอนในโรงบำบัดน้ำเสียต้องดำเนินการดังนี้
 - จัดหาภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยในสถานีสูบน้ำเสียและโรงบำบัดน้ำเสียให้เพียงพอ
 - ขยะมูลฝอยที่ถูกแยกจากตะแกรงดักขยะ และขยะมูลฝอยอื่นๆ ภายในสถานีสูบน้ำเสีย ต้องจัดใส่ลงในภาชนะที่จัดไว้ให้เรียบร้อยเพื่อรอการกำจัดต่อไป
 - ขยะมูลฝอยที่ถูกแยกออกจากถังดักทรายและไขมันที่ถูกแยกออกจาก Grit Chamber Tank และขยะมูลฝอยอื่นๆ ภายในพื้นที่โรงบำบัดน้ำเสียจะต้องจัดใส่ภาชนะให้เรียบร้อยเพื่อรอการนำไปกำจัดต่อไป
 - ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดลอกทราย ทำความสะอาดบ่อสูบน้ำเสียและบ่อดักทราย
 - ผู้รับจ้างจะต้องนำตะกอนส่วนเกินไปทำการรีดด้วยเครื่องรีดตะกอนภายในโรงบำบัดน้ำเสียและขนย้ายไปเก็บไว้ที่สถานที่เก็บภายในโรงบำบัดน้ำเสีย หรือตามที่กำหนดไว้
- 8) การปฏิบัติงานด้านการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 แห่ง ให้ดำเนินการตามรายละเอียดดังนี้

จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	วิธีการเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์
ก. ตัวอย่างน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อรวบรวมน้ำ, Influent)	ทุกวัน	Grab Sampling	DO, BOD, COD, pH, TKN, SS
ข. ตัวอย่างน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสียแล้ว (จุดระบายน้ำทิ้ง) (Effluent)	ทุกวัน	Grab Sampling	DO, BOD, COD, pH, TKN, SS
ค. ตัวอย่างน้ำในข้อ ก. และ ข.	เดือนละ 1 ครั้ง	Composite Sampling	DO, BOD, COD, pH, TKN, SS, Nitrite, Nitrate
ง. ตัวอย่างน้ำในคลองระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ - ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง 50 เมตร*	ทุก 3 เดือน	Grab Sampling (ตำแหน่งกึ่งกลางของคลองตามความ	pH, DO, BOD, SS, Total Phosphate, TKN, Nitrite, Nitrate, Fecal Coliform

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-14

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

นายอนุวัตร ทองคำ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง

นายบุญทวี สิงขรอาจ

นายบัณฑิตพรภัทร์ ธวัชไพบุลย์

นายวรยุทธ คล้าปลอด

นายชันติวัตร จริยะบรรจง

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขฯ

กรรมการและผู้ช่วยเลขฯ

จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	วิธีการเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์
- ที่จุดระบายน้ำทิ้ง - ใต้จุดระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร		กว้างและความลึก)	และ Total Coliform Bacteria

* สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียขอยุณยภัยฉุกเฉิน ไม่มีจุดก่อนระบายน้ำทิ้ง ให้เก็บใต้จุดระบายน้ำทิ้งที่ระยะ 300 เมตรจากจุดระบายน้ำทิ้งแทน

การดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลซึ่งเป็นที่ยอมรับ

การปฏิบัติงานด้านการเก็บตัวอย่าง การวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่กล่าวมาแล้วนั้น เมืองพัทยาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานให้กับผู้รับจ้าง โดยจุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ พารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ เป็นไปตามที่เมืองพัทยากำหนด ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงหรือกำหนดเพิ่มขึ้นได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามที่เมืองพัทยาได้แจ้ง โดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ก. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงานด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย การทำความสะอาด การกำจัดขยะ/เศษวัสดุ/ทรายในหน่วยการบำบัดทั้งหมด ตามรูปแบบรายงานที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้กำหนดส่งให้แก่เมืองพัทยาล่วงหน้า ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งงานตามสัญญาจ้างในแต่ละงวดงาน เพื่อพิจารณาเห็นชอบ ก่อนนำไปดำเนินการ

ข. ดำเนินการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแผนงานที่เมืองพัทยาหรือผู้แทนเห็นชอบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและมีปริมาณงานครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแผนงาน

ค. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการใช้สารเคมี วัสดุต่าง ๆ รวมถึงของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ และดำเนินการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และได้รับความเห็นชอบจากเมืองพัทยา

ง. ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือและวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในปฏิบัติการ และจัดทำรายงานการบำรุงรักษาเครื่องมือดังกล่าวด้วย

จ. การปรับเทียบ (Calibration) เครื่องมือวัดต่าง ๆ ผู้ปฏิบัติจะต้องดำเนินการปรับเทียบ เมื่อเห็นว่าสมควรต้องทำการปรับเทียบ หรือเมื่อเครื่องมือวัดไม่มีความถูกต้องแม่นยำ โดยเมืองพัทยาจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

7.3 งานควบคุมและดูแลระบบป้องกันน้ำท่วม

1) ผู้รับจ้างต้องควบคุมการทำงานของสถานีสูบน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม จำนวน 15 สถานี ซึ่งเครื่องสูบน้ำเสียจะมีการทำงานแบบอัตโนมัติ ควบคุมการทำงานโดย PLC โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องทำการตรวจสอบการทำงานและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุก ๆ ชั่วโมง ตลอดเวลาในช่วงที่มีฝนตก

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-15

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายบดินทร์ภัทร์ ธวัชไพบูลย์
กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด
กรรมการและเลขานุการ

นายขันดีวัตร จริยะบรรจง
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

และในช่วงที่ไม่มีฝนตกให้ผู้รับจ้างตรวจสอบตามคู่มือการทำงานที่กำหนดไว้ หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

2) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงานด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในระบบป้องกันน้ำท่วม การทำความสะอาด การกำจัดขยะ/เศษวัสดุในบ่อสูบรวมบายน้ำทั้งหมด ตามรูปแบบรายงานที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด ส่งให้แก่เมืองพัทยาล่วงหน้าภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งงานตามสัญญาจ้างในแต่ละงวดงาน เพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนนำไปดำเนินการ

3) ดำเนินการบำรุงรักษาระบบป้องกันน้ำท่วม ตามแผนงานที่ผู้รับจ้างส่งให้แก่เมืองพัทยาและเมืองพัทยาหรือผู้แทนเห็นชอบแล้ว ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและมีปริมาณงานครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแผนงาน

4) ขุดลอกตะกอนทราย ทำความสะอาดบ่อสูบน้ำ บ่อดักทราย ในสถานีสูบน้ำเสียและสถานีสูบรวมบายน้ำป้องกันน้ำท่วมเดือนละไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อสถานี และตามที่เมืองพัทยาเห็นสมควร รวมถึงสนับสนุนการดำเนินการลอกทรายและตะกอนบริเวณทางเข้าสถานีสูบน้ำต่างๆ ทุกครั้งเมื่อเมืองพัทยาเข้าดำเนินการ

5) บริหารจัดการและจัดเก็บขยะในระหว่างที่มีฝนตกตลอดเวลาเพื่อป้องกันขยะอุดตันช่องรับน้ำของสถานีสูบน้ำต่างๆ รวมถึงจัดเก็บขยะหลังจากฝนหยุดตกด้วย

6) ติดตามพยากรณ์อากาศ เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ เพื่อการประสานสำหรับการจัดการบริหารต่อการระบายน้ำก่อนฝนตก

7.4 งานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์

1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรกล ตามวิธีการและระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือบำรุงรักษาเครื่องจักรกลที่มีอยู่ หากไม่มีคู่มือการบำรุงรักษาผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาการและมาตรฐานสากลซึ่งเป็นที่ยอมรับ

2) ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ทันทีที่ตรวจพบว่าเกิดชำรุดหรือเสียหาย โดยรายงานเมืองพัทยาหรือผู้แทนทราบทันที และเมืองพัทยาจะจัดหาอุปกรณ์ อะไหล่และวัสดุสำหรับการซ่อมแซมและบำรุงรักษาให้ สำหรับในกรณีที่มีเมืองพัทยาศึกษาแล้วเห็นว่าผู้รับจ้างสามารถดำเนินการได้เอง

3) หากการซ่อมแซม (Repair) หรือการบำรุงรักษา (Maintenance) มีความจำเป็นต้องว่าจ้างหรือใช้บริการจากหน่วยงานอื่น หรือจากผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย หรือผู้เชี่ยวชาญในการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาเครื่องจักรกลนั้นโดยตรง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานเสนอและต้องได้รับการอนุมัติจากเมืองพัทยาก่อนจึงจะสามารถดำเนินการได้ โดยเมืองพัทยาจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของอะไหล่ วัสดุและอุปกรณ์ที่ต้องเปลี่ยนหรือซ่อมแซมพร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม ส่วนค่าแรง ค่าตรวจสอบ ค่าถอดและประกอบ ค่าบริการ ค่าขนส่ง ค่าอำนวยความสะดวก ค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้นจากการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

4) หากการต้องมีการยกเครื่องหรือปรับปรุงฟื้นฟูเครื่องจักรกล (Overhauls) ซึ่งจำเป็นต้องว่าจ้าง หรือใช้บริการจากหน่วยงานอื่น หรือจากผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย หรือผู้เชี่ยวชาญในการ

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-16

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายบัณฑิตทรัพย์ ทรัพย์ไพฑูรย์
กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด
กรรมการและเลขานุการ

นายขันติวัตร จริยะบรรจง
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ดำเนินการเครื่องจักรกลนั้นโดยตรง เมืองพัทยาจะเป็นผู้พิจารณาจัดทำโครงการหรือทำการยกเครื่อง/ปรับปรุง/ฟื้นฟูเครื่องจักรกลนั้นเอง โดยเมืองพัทยารับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของอะไหล่ วัสดุและอุปกรณ์ที่ต้องปรับปรุงฟื้นฟูพร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าแรง ค่าตรวจสอบ ค่าถอดและประกอบ ค่าบริการ ค่าขนส่ง ค่าอำนวยความสะดวก ค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดขึ้น

5) ในส่วนของค่าบริการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมที่เกี่ยวกับสาธารณูปโภค ได้แก่ ค่าบำรุงรักษามอเตอร์ไฟฟ้า ค่าบำรุงรักษามอเตอร์ประปา ค่าบริการตรวจสอบหรือตรวจเช็คหม้อแปลงไฟฟ้า ค่าบริการตรวจสอบโทรศัพท์ ค่าบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งหมดที่กล่าวนี้เมืองพัทยารับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

6) ในการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา หากต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือนำเครื่องจักรกล หรืออุปกรณ์ออกจากสถานที่ที่ติดตั้งอยู่เดิม ผู้รับจ้างจะต้องรายงานขออนุญาตจากเมืองพัทยาก่อนดำเนินการเคลื่อนย้าย และเมื่อเมืองพัทยาอนุญาตแล้วจึงจะดำเนินการเคลื่อนย้ายได้

7) เมื่อเมืองพัทยาจัดหาอุปกรณ์ อะไหล่และวัสดุสำหรับการซ่อมแซมและบำรุงรักษาครบถ้วนให้แล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรับดำเนินการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมทันที หากเกิดความเสียหายจากการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาที่ล่าช้า ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้น

7.5 การจัดหาเครื่องมือ เครื่องใช้และอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือ เครื่องใช้และอุปกรณ์ที่จำเป็นให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานตลอดเวลา โดยเมืองพัทยาจะเป็นผู้จัดหาและมอบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ให้แก่ผู้รับจ้าง เพื่อใช้ในการบำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ หากผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ หรือเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ นอกเหนือจากที่เมืองพัทยาจัดหาและมอบให้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเองโดยไม่เรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

7.6 การติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเดินและควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ทั้งในโรงบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา โดยจัดตารางดูแลประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน ให้เจ้าหน้าที่ทำงานอย่างเป็นระบบต่อเนื่อง โดยต้องมีการตรวจสอบในภาคสนาม เป็นการตรวจสอบเบื้องต้น ลักษณะต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้รับจ้างจะต้องทำบันทึกและรายงานให้เมืองพัทยาหรือผู้แทนของเมืองพัทยาทราบเป็นประจำทุกวัน เพื่อจะได้ดำเนินการแก้ไขทันที หากเกิดความผิดปกติในระบบ ผู้รับจ้างต้องทำแผนการตรวจสอบ เช่น ความถี่ของการตรวจและจุดตรวจสอบเสนอต่อเมืองพัทยาเพื่อพิจารณา โดยจะต้องมีพารามิเตอร์อย่างน้อยที่สุด ดังต่อไปนี้

- ก. ลักษณะของน้ำเสียเข้าระบบ (Influent) เช่น สี กลิ่น เป็นต้น
- ข. ฟองก๊าซในถังเติมอากาศ ถึงตกตะกอน
- ค. ตะกอนลอย
- ง. การสะสมของตะกอน
- จ. การเติมอากาศ

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำบัดรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-17

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายบัณฑิตพรภัทร์ รัชชไพบูลย์
กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด
กรรมการและเลขานุการ

นายขันติวัตร จรรย์ยรรยง
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ฉ. ลักษณะของตะกอนทั้งก่อนและภายหลังการรีดตะกอน

ข. ลักษณะของน้ำที่ออกจากระบบ (Effluent) เช่น สี กลิ่น เป็นต้น

ผู้รับจ้างจะต้องเดินระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 แห่ง ให้คุณลักษณะของน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน โดยจะต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

ความเป็นกรดและด่าง (pH)	ระหว่าง 5.5-9	
บีโอดี (BOD ₅ 20°C)	ไม่เกิน 20	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	ไม่เกิน 30	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	ไม่เกิน 5	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	ไม่เกิน 20	มิลลิกรัมไนโตรเจนต่อลิตร
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)	ไม่เกิน 2	มิลลิกรัมฟอสฟอรัสต่อลิตร

และหากมีประกาศฯ เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงในอนาคต ผู้รับจ้างจะต้องเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ให้คุณลักษณะของน้ำทิ้งเป็นไปตามที่ประกาศเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงด้วยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

7.7 การจัดหาวัสดุและสารเคมี

1) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคลอรีนน้ำ ความเข้มข้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 โดยน้ำหนัก สำหรับการฆ่าเชื้อโรคในน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนระบายออกสู่คลองนาเกลือ โดยให้มีคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ในน้ำทิ้งที่จุดระบายน้ำไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา

2) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาโพลีเมอร์ เพื่อใช้ในการรีดตะกอนส่วนเกิน (Excess sludge) ที่จะต้องกำจัดออกจากระบบ โดยกำหนดให้จุลชีพในถังเติมอากาศในรูปของ VSS ไม่เกิน 6000 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา

3) ผู้รับจ้างจะต้องหาสารเคมีสำหรับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามจุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ พารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ ที่เมืองพัทยากำหนด และการตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์อื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ได้แก่ MLSS, DO และคลอรีนตกค้าง เป็นต้น ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สะดวกต่อการตรวจวิเคราะห์บางพารามิเตอร์ ผู้รับจ้างอาจใช้บริการจากผู้รับจ้างตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับส่วนราชการได้ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

4) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุหล่อลื่น จำพวกน้ำมันหล่อลื่น จาระบี ทุกสำหรับใช้ในการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลที่เมืองพัทยามอบให้ดำเนินการตามสัญญาจ้าง โดยให้จัดหาตามชนิดและประเภทที่กำหนดในคู่มือบำรุงรักษาเครื่องจักรนั้น ๆ

5) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับใช้กับรถยนต์ รถตัดหญ้าและเครื่องตัดหญ้า ทั้งที่เมืองพัทยาจัดหาให้หรือที่ผู้รับจ้างจัดหาเอง ตามที่กำหนด ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานประจำวัน

6) ผู้ปฏิบัติงานจะต้องจัดหาวัสดุสำนักงาน วัสดุสิ้นเปลืองที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงาน ตามที่กำหนดไว้ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำบัดรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-18

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายบดินทร์ภัทร ธวัชไพบูลย์
กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด
กรรมการและเลขานุการ

นายขันติวัตร จริยะบรรจง
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

7) ให้งานวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ไป วัสดุคงเหลือ ทุกวันที่ 30 ของเดือนโดยให้จัดทำไว้ในเอกสารรายงานผลการดำเนินงานประจำเดือน

7.8 การจัดหายานพาหนะ

- 1) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหารถยนต์บรรทุก จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คัน โดยเป็นรถยนต์บรรทุก 4 ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน 2 ล้อ ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี เพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญาและงานที่เกี่ยวข้อง
- 2) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหารถยนต์บรรทุกติดตั้งเครื่องพ่นแรง จำนวน 1 คัน โดยเป็นรถยนต์บรรทุก 6 ล้อ ติดตั้งเครื่องพ่นแรง ที่สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน-เมตร
- 3) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องตัดหญ้าแบบสะพายไหล่ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 เครื่อง
- 4) ผู้รับจ้างอาจจะจัดหารถยนต์หรือเครื่องตัดหญ้ามาใช้ปฏิบัติงานเพิ่มเติมได้ หากผู้ปฏิบัติเห็นว่ามีความจำเป็น โดยในการจัดหานี้ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง
- 5) ในการจัดหายานพาหนะตาม 1) และ 2) ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งสำเนาใบคู่มือจดทะเบียนหรือสำเนาสัญญาเช่า มาพร้อมกับรายงานประจำงวดงานด้วยทุกครั้ง

7.9 การดูแล รักษาความสะอาดเรียบร้อยของอาคารและสถานที่

- 1) ผู้รับจ้างต้องดูแล รักษาความสะอาดอาคารสถานที่ที่รับผิดชอบให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยสะอาดสวยงามตลอดเวลา
- 2) ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาภูมิทัศน์และพื้นที่สีเขียวภายในโรงบำบัดน้ำเสียและอาคารสูบน้ำเสียให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยสวยงามตลอดเวลา หากมีพรรณไม้สูญหายหรือตายลง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดหามาทดแทน
- 3) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอาคาร เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกของเมืองพัทยาที่อยู่ภายในอาคารสถานที่ ซึ่งผู้รับจ้างได้รับมอบจากเมืองพัทยาให้ใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง
ความเสียหายดังกล่าวในวรรคแรก จะไม่รวมถึงความเสียหายจากการหมดอายุการใช้งานของอาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ ความเสียหายจากเหตุสุดวิสัย ได้แก่ ภัยธรรมชาติ เช่น อุทกภัย वादภัย เป็นต้น ความเสียหายจากสงคราม จลาจลหรือประท้วง
- 4) ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ โดยในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง หรือตัวแทนของผู้รับจ้างให้อยู่ในสภาพสะอาดเรียบร้อย ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ ในการทำงานตลอดระยะเวลาการว่าจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที
- 5) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ภายในโรงบำบัดน้ำเสียและอ่างชะลอน้ำตลอด 24 ชั่วโมง

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-19

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ

กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

กรรมการ

นายรัชเดช แจ้งเหล็ง

กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ

กรรมการ

นายปตินทร์ภัทร์ ธวัชไพบุลย์

กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด

กรรมการและเลขานุการ

นายขันตีวัตร จริยะบรรจง

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

7.10 การจัดทำรายงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานต่างๆ ดังนี้

- 1) บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียหรือแบบ ทส. 1 ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
- 2) รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียหรือการรายงานแบบ ทส. 2 ตาม กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และ รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
- 3) แผนงานด้านการเดินระบบ การบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ประจำเดือน
- 4) รายงานประจำงวดงาน รายละเอียดตามข้อ 10.1

7.11 งานรักษาทรัพย์สิน

- 1) ผู้รับจ้างจะต้องรักษาทรัพย์สินที่รับมอบจากเมืองพัทยาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากชำรุดเสียหายผู้ปฏิบัติจะต้องซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ ตามขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของงานที่ว่าจ้าง
- 2) ทรัพย์สินที่อยู่ในโรงบำบัดน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย หากเกิดการสูญหาย ผู้รับจ้างต้อง รับผิดชอบและชดเชยคืนต่อเมืองพัทยา
- 3) ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบทรัพย์สินทั้งหมดที่ได้รับมอบ เมื่อสิ้นสุดสัญญาการว่าจ้างในสภาพพร้อม ใช้งานและจำนวนครบถ้วน ภายในระยะเวลาที่กำหนด
- 4) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยภายในโรงบำบัดน้ำเสีย ตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง

7.12 งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- 1) จัดเตรียมข้อมูล อำนวยความสะดวก ให้การต้อนรับและบรรยายให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องระบบ บำบัดน้ำเสียที่ได้รับอนุญาตจากเมืองพัทยา
- 2) จัดประชุมตรวจรับงานจ้างเดินระบบ บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงาน ประจำงวดจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด และไฟล์เอกสารรายงานประจำงวดจัดเก็บในอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบพกพา (Flash Drive) จำนวน 1 ชุด ส่งให้เมืองพัทยาภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วันนับตั้งแต่วันสิ้นสุดงวดงานแต่ละ งวด
- 3) ติดตั้งอุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝนที่ได้มาตรฐาน ให้ครอบคลุมพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 20 จุด และจัดทำรายงานปริมาณน้ำฝนของทุกจุดที่ติดตั้งอุปกรณ์เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุกครั้งหลังฝน หยุด โดยต้องเสนอจุดวัดปริมาณน้ำฝนที่จะติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับทราบก่อน

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-20

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ้งเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายบัณฑิตทร์ภัทร ธวัชไพบูลย์
กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด
กรรมการและเลขานุการ

นายขันตีวัตร จริยะยรรยง
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

8. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เมืองพัทยาจะว่าจ้างผู้ชนะการประมูลเพื่อปฏิบัติการเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา เป็นระยะเวลา 32 เดือน

9. บุคลากรที่ต้องการ

1) บุคลากรหลัก

ผู้รับจ้างต้องจัดหาพนักงานประจำเพื่อปฏิบัติงานให้เพียงพอแก่การปฏิบัติงาน โดยเมืองพัทยาได้กำหนดจำนวน ตำแหน่งและคุณสมบัติ/คุณสมบัติของบุคลากรหลักอย่างน้อยตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ตำแหน่ง จำนวน คุณสมบัติ/คุณสมบัติของบุคลากรหลัก

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ/คุณสมบัติ	ประสบการณ์	จำนวน
ผู้จัดการโรงบำบัดน้ำเสีย	- จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรม สุขาภิบาล/วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมเคมี/วิศวกรรมอุตสาหการ/วิศวกรรมไฟฟ้า/ วิศวกรรมเครื่องกลหรือเทียบเท่าหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขานั้นๆ	- ด้านการรวบรวมและบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 10 ปี	1 คน
วิศวกรเครื่องกล	- จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้าน วิศวกรรมเครื่องกลหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขานั้นๆ	- ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล ไม่น้อยกว่า 3 ปี	1 คน
วิศวกรไฟฟ้า	- จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขานั้นๆ	- ด้านการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 3 ปี	1 คน
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	- จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรม สิ่งแวดล้อมหรือวิศวกรรมโยธาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขานั้นๆ	- ด้านการบำบัดน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า 3 ปี	1 คน
นักวิทยาศาสตร์	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิทยาศาสตร์เคมี/สิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมเคมี/สาธารณสุขศาสตร์/สุขาภิบาลหรือเทียบเท่า	- ด้านวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ไม่น้อยกว่า 3 ปี	1 คน
นายช่างเครื่องกล	จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเครื่องกล หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	- ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล ไม่น้อยกว่า 3 ปี	2 คน
นายช่างไฟฟ้า	จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	- ด้านการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 3 ปี	2 คน
จำนวนบุคลากรหลักที่ต้องการอย่างน้อย 9 คน			

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา หน้า 1-21

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายบัณฑิตพรภัทร์ ธวัชไพบูลย์
กรรมการ

นายวรุฒ คล้ำปลอด
กรรมการและเลขาฯ

นายชันติวัตร จริยะयरรวง
กรรมการและผู้ช่วยเลขาฯ

2) บุคลากรสนับสนุน ในส่วนของบุคลากรที่ไม่ใช่บุคลากรหลักนั้น ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานประจำเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานให้เพียงพอแก่การดำเนินการธุรกิจ โดยต้องเสนอบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ เพื่อดำเนินงานเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 แห่ง ตามรายละเอียด ขอบเขต ข้อกำหนด ที่เมืองพัทยากำหนด โดยต้องทำงานเต็มเวลา ทั้งนี้บุคลากรดังกล่าวอย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและจำนวนตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวน ตำแหน่ง คุณสมบัติ/คุณสมบัติของบุคลากรสนับสนุน

ลำดับ	ตำแหน่ง	คุณสมบัติ/คุณสมบัติ	ประสบการณ์	จำนวน
1	ช่างเทคนิคควบคุมสถานีสูบน้ำเสีย	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเครื่องกล/ไฟฟ้า/ช่างกลโรงงาน หรือเทียบเท่า	ไม่กำหนด	39 คน
2	ช่างเทคนิคควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเครื่องกล/ไฟฟ้า/ช่างกลโรงงาน หรือเทียบเท่า	ไม่กำหนด	16 คน
3	ช่างเทคนิคประจำระบบป้องกันน้ำท่วม	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเครื่องกล/ไฟฟ้า/ช่างกลโรงงาน หรือเทียบเท่า	ไม่กำหนด	9 คน
4	พนักงานธุรการ	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาบัญชี/พาณิชยการ/การตลาด/คอมพิวเตอร์ หรือเทียบเท่า	ไม่กำหนด	2 คน
5	พนักงานพัสดุ	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาบัญชี/พาณิชยการ/การตลาด/คอมพิวเตอร์ หรือเทียบเท่า	ไม่กำหนด	1 คน
6	ผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/เคมี/สิ่งแวดล้อม หรือเทียบเท่า	ไม่กำหนด	2 คน
7	พนักงานรักษาความปลอดภัย	ไม่กำหนด เพศชาย	ไม่กำหนด	10 คน
8	พนักงานขับรถ	- ไม่กำหนด - มีใบอนุญาตขับรถรถยนต์ อย่างน้อย 5 คน - มีใบอนุญาตขับรถรถยนต์ ตั้งแต่ประเภท 2 (ท.2) ขึ้นไป อย่างน้อย 1 คน	ไม่กำหนด	6 คน
9	แม่บ้าน	ประถมศึกษาปีที่ 6 เพศหญิง	ไม่กำหนด	2 คน
10	คนงานทั่วไป	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	32 คน
รวม				119 คน

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำบัดรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-22

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายบัณฑิตทรัพย์ รัชชไพบูลย์
กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด
กรรมการและเลขานุการ

นายขันต์วัตร จริยะบรรจง
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

10. การส่งมอบงาน

10.1 เอกสารการส่งมอบงาน

หลังจากผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้างแล้ว จะต้องนำเสนอรายงานตามกำหนดดังนี้

1. แผนงานด้านการเดินระบบ การบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ประจำเดือน ตามรูปแบบที่กำหนดให้แก่เมืองพัทยาหรือผู้แทน ภายใน 7 วัน นับจากลงนามในสัญญา จำนวน 10 ชุด โดยมีสาระสำคัญดังนี้

(ก) แผนงานด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในระบบรวบรวมน้ำเสีย การทำความสะอาด การกำจัดขยะ/เศษวัสดุ/ทราย/ตะกอนน้ำเสีย ในบ่อสูบน้ำเสียทั้งหมด

(ข) แผนงานด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในระบบป้องกันน้ำท่วม การทำความสะอาด การกำจัดขยะ/เศษวัสดุในบ่อสูบบระบายน้ำทั้งหมด

(ค) แผนงานด้านการบำรุงรักษาต่าง ๆ ประจำเดือนที่เกี่ยวข้องกับการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

2. รายงานประจำเดือน สำหรับระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง และระบบป้องกันน้ำท่วม จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผนงานตามข้อ 10.1 (ก) (ข) และ (ค) และไฟล์เอกสารรายงานประจำเดือนพร้อมแผนงานตามข้อ 10.1 (ก) (ข) และ (ค) จัดเก็บในอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบพกพา (Flash Drive) จำนวน 1 ชุด ส่งมอบให้เมืองพัทยาภายในวันที่ 7 ของเดือนถัดไป รายละเอียดของรายงานประจำเดือนอย่างน้อยจะต้องประกอบด้วย

- 1) บทนำ
- 2) การปฏิบัติงานของบุคลากรและหน้าที่รับผิดชอบ
- 3) รายงานผลการดำเนินการ ประกอบด้วย ข้อมูลปริมาณน้ำเสีย ข้อมูลการใช้สารเคมี การใช้กระแสไฟฟ้าในส่วนโรงบำบัดและสถานีสูบน้ำเสียทั้งหมด
- 4) ผลการตรวจคุณภาพน้ำ การเบี่ยงเบนของคุณภาพน้ำจากมาตรฐานที่กำหนด รวมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุและเหตุผลที่มีการเบี่ยงเบนของคุณภาพและวิธีการแก้ไข
- 5) รายงานการบำรุงรักษา/ซ่อมแซม สถานภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร การบำรุงรักษาทั้งส่วนของโรงบำบัดน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสียทั้งหมด
- 6) สรุปค่าใช้จ่ายและการเงินประจำเดือน
- 7) ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข/ข้อเสนอแนะ
- 8) ภาคผนวก และภาพประกอบต่างๆ

10.2 ค่าจ้างและการจ่ายค่าจ้าง

1) เมืองพัทยาจะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อมีการส่งรายงานประจำงวด และได้เสนองาน โดยการประชุมส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

2) การจ่ายเงินงวดสุดท้าย เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานตามข้อ 10.1 และส่งมอบโรงบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย ตลอดจนอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ไฟฟ้าคืนให้เมืองพัทยา โดยถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบแล้วไม่มีสิ่งของชำรุดเสียหาย และสามารถเดินระบบได้ตามปกติ

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-23

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ

กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง

กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ

กรรมการ

นายบัณฑิตพรรัตน์ รัชชไพบุลย์

กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด

กรรมการและเลขานุการ

นายขันติวัตร จริยะบรรจง

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

11. การควบคุมการทำงานโดยเมืองพัทยา

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

11.1 ผู้รับจ้างต้องเก็บบันทึกทุกขั้นตอนของการทำงานตามสัญญาอย่างครบถ้วน รวมทั้งรายงานการประชุม และข้อตกลงต่าง ๆ เอกสารเหล่านี้ต้องพร้อมให้เมืองพัทยาตรวจสอบได้ทุกเวลา

11.2 ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวก และประสานการดำเนินงานกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

11.3 ผู้รับจ้างจะต้องรับภาระในการจ่ายค่าตอบแทน แรงงาน หรือเงินเดือน ภาษีของบุคลากรที่ผู้รับจ้างจัดหามาปฏิบัติงานทั้งหมด รวมทั้งจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายแรงงานและกฎหมายประกันสังคมด้วย

11.4 ระหว่างการปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาและดูแลอาคารสูบน้ำเสีย อาคารผันน้ำ ท่อส่งน้ำเสียด้วยแรงดันและโรงบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่ดี หากอาคารสูบน้ำเสีย อาคารผันน้ำ ท่อส่งน้ำเสียด้วยแรงดัน และโรงบำบัดน้ำเสียชำรุดบกพร่องอยู่ในสภาพที่เสียหายและไม่ปลอดภัย ไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ สามารถใช้งานได้ภายในเวลาอันรวดเร็ว หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการ เมืองพัทยาจะเป็นผู้ดำเนินการโดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการซ่อมแซมนั้น

ในกรณีการซ่อมบำรุงระบบรวบรวมน้ำเสียที่ผู้รับจ้างเห็นว่ามีความจำเป็นต้องหยุดดำเนินการสูบน้ำส่งน้ำเสีย เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้ผู้รับจ้างแจ้งให้เมืองพัทยาทราบ เมื่อเมืองพัทยาอนุมัติแล้ว ผู้รับจ้างจึงจะหยุดดำเนินการสูบน้ำส่งน้ำเสียเพื่อซ่อมบำรุงได้

ในกรณีที่ผู้รับจ้างเห็นว่ามีความจำเป็นการที่ต้องทำการระบายน้ำออกจากจากสถานีสูบน้ำเสีย ด้วยการสูบน้ำระบายออกทะเล หรือการเปิดประตูน้ำเพื่อระบายน้ำลงสู่ทะเล ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้เมืองพัทยาทราบ และเมื่อเมืองพัทยาอนุมัติแล้วจึงจะดำเนินการระบายน้ำดังกล่าวได้

11.5 การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมด หรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับคำยินยอมเป็นหนังสือจากเมืองพัทยา ก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวไม่เป็นเหตุให้ผู้ยื่นข้อเสนอพ้นจากความรับผิดชอบ หรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิด และความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

11.6 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามให้เป็นไปตามข้อกำหนดนี้ทุกประการ ต้องใช้ความรู้ทางวิศวกรรม และวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างดีที่สุด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดนี้ทุกประการ และเป็นไปตามมาตรฐานที่ยอมรับกันทางด้านวิชาชีพนานาชาติ การดำเนินงานต้องใช้ความชำนาญ การเอาใจใส่ ความขยันหมั่นเพียร และต้องดำเนินการให้เป็นประโยชน์ต่อเมืองพัทยา รวมทั้งจะต้องรับผิดชอบต่อป้องกันมิให้เมืองพัทยาได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากการเรียกร้องค่าเสียหาย

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-24

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

นายอนุวัตร ทองคำ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง

นายบุญทวี สิงขรอาจ

นายบัณฑิตทรัพย์

อวิชช์ไพบุลย์

นายวรยุทธ คล้าปลอด

นายขันติวัตร จริยะบรรจง

นายขันติวัตร จริยะบรรจง

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ในกรณีที่เมืองพัทยาถูกบุคคลที่สามเรียกร้องหรือฟ้องร้องคดีเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือจากการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องปกป้องเมืองพัทยาซึ่งรวมถึงการดำเนินการแก้ต่างหรือว่าต่างให้เมืองพัทยาลอดพ้นจากการเรียกร้องหรือคดีดังกล่าว และถ้าเมืองพัทยาต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายแก่บุคคลที่สาม เนื่องจากการเรียกร้องหรือคดีดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบใช้คืนให้แก่เมืองพัทยา

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกค้าของผู้รับจ้าง

11.7 การประกันความเสียหาย

ผู้รับจ้างต้องพร้อมต่อการรับผิดชอบและประกันภัยความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนทั้งหมดไม่น้อยกว่า 10 ล้านบาท และไม่น้อยกว่า 2 ล้านบาทสำหรับความเสียหายต่อชีวิต/ร่างกายและ/หรือทรัพย์สินรวมกันต่อครั้ง โดยจะต้องมีหลักฐานการประกันภัยแสดงเป็นข้อพิสูจน์

11.8 ค่าปรับ

เมืองพัทยาจะทำการปรับสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

1) ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้ครบถ้วน หรือไม่สามารถส่งมอบงานได้ทันตามที่กำหนดในสัญญา หรือไม่สามารถส่งมอบที่ดิน อาคาร สิ่งก่อสร้างและส่วนประกอบต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียคืนให้แก่เมืองพัทยาได้ทันที่เมื่อสิ้นสุดสัญญา ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าปรับในอัตราค่าปรับเป็นรายวัน คิดเป็นร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างที่ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบทรัพย์สินทั้งหมดที่ได้รับมอบจากเมืองพัทยาให้เรียบร้อยแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 30 วัน ก่อนวันสิ้นสุดสัญญา

2) ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการเดินระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแผนงานประจำเดือนที่ส่งมาและเมืองพัทยาพิจารณาเห็นชอบแล้ว จะถูกปรับเป็นเงิน 10,000 บาทต่อเดือน (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โดยไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนของแผนงาน

3) ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการบำบัดน้ำเสียให้เป็นน้ำทิ้งที่มีลักษณะสมบัติตามข้อ 7.6 เมืองพัทยา จะทำการปรับวันละ 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) ในวันที่ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

4) ผู้รับจ้างระบายน้ำเสียออกจากสถานีสูบน้ำเสียหรือโรงบำบัดน้ำเสียลงสู่ทะเล หรือแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์โดยไม่มีเหตุอันควร เมืองพัทยาจะทำการปรับครั้งละ 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

5) บุคลากรที่มีหน้าที่ดูแลการทำงานของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีสูบน้ำเสีย หรือโรงบำบัดน้ำเสีย ไม่อยู่ปฏิบัติหน้าที่ โดยไม่มีเหตุอันควร เมืองพัทยาจะทำการปรับครั้งละ 10,000 บาทต่อคนต่อครั้ง (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

6) ผู้รับจ้างไม่ดูแล รักษาความสะอาด ความเรียบร้อยของอาคารสถานที่ที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งการบำรุงรักษาภูมิทัศน์ สนามหญ้าและพรรณไม้ต่าง ๆ ของสถานที่ที่รับผิดชอบ โดยเมืองพัทยาได้ตัดเตือนหรือแจ้งข้อบกพร่องของการปฏิบัติงานเกิน 3 ครั้งต่อเดือน เมืองพัทยาจะทำการปรับ 5,000 บาทต่อครั้ง (ห้าพันบาทถ้วน) โดยนับจำนวนครั้งที่ตัดเตือนรวมทั้งหมด

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-25

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ

กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

กรรมการ

นายรัชเดช แจ้งเหล็ง

กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ

กรรมการ

นายบัณฑิตทรัพย์ ธีวัชไพบูลย์

กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด

กรรมการและเลขฯ

นายขันติวัตร จริยะธรรม

กรรมการและผู้ช่วยเลขฯ

7) ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทันทีเมื่อเกิดชำรุด หรือเมื่อเมืองพัทยาจัดหาอุปกรณ์ อะไหล่และวัสดุสำหรับการซ่อมแซมและบำรุงรักษานั้นให้ครบถ้วนแล้ว โดยไม่มีเหตุอันควร เมื่อพัทยายะทำการปรับเป็นเงิน 15,000 บาทต่อครั้ง (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และหากเกิดความเสียหายจากการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมที่ล่าช้า ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้น

ทั้งนี้หากมีปัญหาอุปสรรคในการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ เมื่อเมืองพัทยาจัดหาอุปกรณ์ อะไหล่และวัสดุสำหรับการซ่อมแซมและบำรุงรักษานั้นให้ครบถ้วนแล้ว ให้รายงานให้เมืองพัทยาทราบโดยเร็ว หากเมืองพัทยาดูพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการโดยเร่งด่วนหรือเพิกเฉยจนทำให้เกิดความเสียหาย เมืองพัทยาอาจบอกเลิกสัญญาจ้างได้

8) บุคลากรของผู้รับจ้างจัดหามาไม่ครบตามสัญญาจ้าง เมืองพัทยายะทำการปรับเป็นจำนวนสองเท่าของอัตราค่าจ้างในแต่ละตำแหน่งที่กำหนดไว้ โดยคิดคำนวณเป็นรายวัน

9) การตรวจสอบ บำรุงรักษา ซ่อมแซม แก๊ซ เครื่องจักรและหรืออุปกรณ์ที่ชำรุด

กรณีที่เกิดเครื่องจักรและหรืออุปกรณ์ชำรุดเสียหาย/ผิดปกติ และไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างรับต้องรายงานให้เมืองพัทยาทราบภายใน 24 ชั่วโมง นับจากเวลาที่เกิดเหตุขึ้นๆ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแจ้งให้เมืองพัทยาทราบ ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากเวลาที่เกิดเหตุขึ้นๆ เมืองพัทยายะปรับเป็นเงิน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ต่อครั้ง หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแจ้งให้เมืองพัทยาทราบและต่อมาเมืองพัทยาได้สืบทราบว่ามีเครื่องจักรและหรืออุปกรณ์ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ แม้ว่าผู้รับจ้างได้ดำเนินการแก้ไขได้เรียบร้อยแล้ว เมืองพัทยายะปรับเป็นเงิน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ต่อครั้ง

ค่าปรับนี้จะหักจากเงินที่เมืองพัทยาต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเพื่อเป็นค่าจ้างในแต่ละงวดและจะใช้งบับตลอดระยะเวลาของสัญญา

11.9 การบอกเลิกสัญญาและสิทธิของเมืองพัทยา

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานและแผนบุคลากรให้แก่เมืองพัทยาพิจารณาภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง โดยแสดงถึงรายละเอียดของการดำเนินการเดินระบบบำรุงรักษา การจัดการบริหารขั้นตอนการทำงาน และกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานและผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานตามสัญญาจ้างภายใน 7 วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หากผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงานและแผนบุคลากรขององค์กร หรือไม่สามารถเริ่มงานได้ตามกำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นบุคคลล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งเมืองพัทยาหรือผู้แทนของเมืองพัทยา เมืองพัทยาสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเข้าทำงานแทนผู้รับจ้างให้ลุล่วงไป โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อค่าเสียหายที่เกิดขึ้นด้วย

การที่เมืองพัทยาไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากมีการบอกเลิกก่อนสิ้นสุดสัญญา เมืองพัทยายะจ่ายค่าจ้างจนถึงวันที่สั่งหยุดทำงานเท่านั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายอื่นใดจากเมืองพัทยาไม่ได้

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-26

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ

กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง

กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ

กรรมการ

นายบดินทร์ภัทร์ ธวัชไพบูลย์

กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด

กรรมการและเลขฯ

นายขันติวัตร จรรย์ะรียง

กรรมการและผู้ช่วยเลขฯ

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีการจ่ายค่าปรับ ค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น ตามเงื่อนไขสัญญา เมืองพัทยามีสิทธิหักเงินค่าปรับออกจากเงินค่าจ้างในงวดเดือนนั้นๆ หรือในงวดเดือนถัดมา ตามที่เมืองพัทยาจะพิจารณาเห็นสมควร

12. หน้าที่ความรับผิดชอบของเมืองพัทยา

ในการดำเนินงานจ้างเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยาดำเนินการดังนี้

12.1 ดูแลรักษา ซ่อมแซมและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย บ่อพักระบายน้ำและฝาท่อพักระบายน้ำ

12.2 รับผิดชอบค่ากระแสไฟฟ้า ค่าน้ำประปาที่ใช้ภายในสถานีสูบน้ำเสีย โรงบำบัดน้ำเสียและระบบป้องกันน้ำท่วม

12.3 รับผิดชอบค่าบริการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมที่เกี่ยวกับสาธารณูปโภค ได้แก่ ค่าบำรุงรักษามิเตอร์ไฟฟ้า ค่าบำรุงรักษามิเตอร์ประปา ค่าบริการตรวจสอบหรือตรวจเช็คหม้อแปลงไฟฟ้า ค่าบริการตรวจสอบโทรศัพท์ ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบไฟฟ้าแรงสูง

12.4 จัดหาอุปกรณ์และอะไหล่ของเครื่องจักรกลและไฟฟ้าของสถานีสูบน้ำเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เพื่อการบำรุงรักษาซ่อมแซมเปลี่ยนตามอายุการใช้งาน

12.5 รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของอะไหล่ วัสดุและอุปกรณ์ที่ต้องเปลี่ยนหรือซ่อมแซม ค่าตรวจสอบ ค่าถอดและประกอบ ค่าขนส่ง ค่าอำนวยความสะดวก และค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมแซมและบำรุงรักษา พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในกรณีที่เกิดความเสียหายต้องทำการซ่อมแซม (Repair) หรือการบำรุงรักษา (Maintenance) ซึ่งผู้รับจ้างได้รายงานเสนอ และเมืองพัทยาพิจารณาแล้วเห็นว่ามีควมจำเป็นต้องว่าจ้าง หรือใช้บริการจากหน่วยงานอื่น หรือจากผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย หรือผู้เชี่ยวชาญในการซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาเครื่องจักรกลนั้นโดยตรง

ความเสียหายดังกล่าวในวรรคแรก หมายถึงความเสียหายจากการหมดอายุการใช้งานของอาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ ความเสียหายจากเหตุสุดวิสัย ได้แก่ ภัยธรรมชาติ เช่น อุทกภัย वादภัย เป็นต้น ความเสียหายจากสงคราม จลาจลหรือประท้วง แต่จะไม่รวมถึงความเสียหายอันเนื่องมาจากความผิดพลาด ความประมาท เลินเล่อ ไม่เอาใจใส่ของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง

12.6 จัดหาสำนักงานเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน โดยเมืองพัทยาจะเป็นผู้รับผิดชอบค่ากระแสไฟฟ้าและค่าน้ำประปาที่เกิดขึ้นในส่วนนี้

12.7 จัดหาห้องพักสำหรับผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 30 ห้อง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่ากระแสไฟฟ้าและค่าน้ำประปาที่เกิดขึ้นในส่วนนี้ตามอัตราที่เมืองพัทยาเรียกเก็บ และต้องส่งคืนห้องพักทั้งหมดให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิมเมื่อสิ้นสุดสัญญาจ้าง

12.8 จัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนค่าธรรมเนียม, ใบอนุญาตต่างๆ และรายได้จากการขายผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย เช่น ตะกอน, น้ำที่บำบัดแล้ว เป็นต้น

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-27

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายบัณฑิตนทรภักดิ์ วัชไพบูลย์
กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด
กรรมการและเลขานุการ

นายขันติวัตร จรรย์ขรรณ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ