

12.9 ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย รณรงค์สร้างจิตสำนึกในการรักษาคุณภาพน้ำ

12.10 งานตรวจสอบคุณภาพน้ำ

- เมืองพัทยาจะทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในห้องปฏิบัติการ เพื่อควบคุมการทำงานและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งผู้รับจ้างสามารถนำผลที่ได้มาใช้ประเมินสภาพการทำงานและวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น ทั้งนี้เมืองพัทยาจะเป็นผู้กำหนดความถี่ของการตรวจสอบ จุดเก็บตัวอย่างน้ำ และวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยมีพารามิเตอร์อย่างน้อยที่สุดดังต่อไปนี้

1. ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี (BOD)
2. ความต้องการออกซิเจนทางเคมี (COD)
3. ของแข็งแขวนลอย (SS)
4. ตะกอนจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศ (MLSS)
5. ของแข็งแขวนลอยระยะเหยิง่าย (VSS)
6. ดัชนีปริมาณของตะกอน (SVI)
7. เจลตาห์ลโนโตรเจน (TKN)
8. ฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP)
9. ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen)
10. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid)
11. ของแข็งทั้งหมด (Total Solid)
12. ความสามารถในการตกตะกอน (Settleable Solid)
13. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)
14. ความชื้นของตะกอนหลังการรีด (Sludge Moisture Content After Press)

- เมืองพัทยาโดยเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจะทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ของกรมควบคุมมลพิษ เพื่อสอบเทียบกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของผู้รับจ้าง ด้วยวิธีที่กำหนดที่ห้องปฏิบัติการโรงบำบัดน้ำเสียเมืองพัทยา ซอยวัดบุญญ์กัญจนาราม ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือในการเก็บตัวอย่างน้ำ ค่าที่ได้จากการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการของเมืองพัทยานั้นเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งว่าผู้รับจ้างเดินระบบบำบัดน้ำเสียได้คุณภาพตามที่เมืองพัทยานกำหนดไว้หรือไม่

ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องการใช้บริการการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการภายนอก ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเอง

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 1-28

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ

กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง

กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ

กรรมการ

นายบัณฑิตนรินทร์ภัทร์ ธวัชไพบูลย์

กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด

กรรมการและเลขฯ

นายขันตีวัตร จริยะयरรอง

กรรมการและผู้ช่วยเลขฯ

ส่วนที่ 2 ขอบเขต เงื่อนไขและข้อกำหนดด้านราคา

1. งบประมาณการจ้าง

งบประมาณการว่าจ้างของงานจ้างเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท/เดือน)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน	499,300.00	15,977,600.00	
2	ค่าดำเนินการ 6%	29,958.00	958,656.00	
3	กำไร 10%	49,930.00	1,597,760.00	
4	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	34,951.00	1,118,432.00	
รวมเป็นเงิน (1+2+3+4)		614,139.00	19,652,448.00	
5	ค่าจ้างบุคลากร	1,871,540.00	59,889,280.00	
รวมค่าจ้างทั้งสิ้น (1+2+3+4+5+6)		2,485,679.00	79,541,728.00	

- หมายเหตุ** 1. งบประมาณการว่าจ้างรายเดือน เดือนละ 2,485,679.00 บาท หรือ 29,828,148.00 บาทต่อปี
2. งบประมาณการว่าจ้างทั้งโครงการรวม 32 เดือน เป็นเงิน 79,541,728.00 บาท

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 2-1

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอัครพล ห่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายดินทรภัทร์ ธวัชไพบุลย์
กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด นายขันติวัตร จริยะธรรม
กรรมการและเลขานุการ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานจ้างเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา จะประกอบด้วยค่าใช้จ่ายสองประเภท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ประกอบด้วยบุคลากรหลัก และบุคลากรสนับสนุน และค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน

2.1 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

เนื่องจากงานจ้างเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา เป็นงานที่ต้องดำเนินการจัดการและบริหารงานด้านการรวบรวมน้ำเสีย บำบัดน้ำเสียและป้องกันน้ำท่วม ทั้งการเดินเครื่องจักรและการบำรุงรักษา ต้องใช้บุคลากรที่มีประสบการณ์ ความรู้ความชำนาญ และประกอบอาชีพด้านนี้ ซึ่งการคำนวณอัตราค่าจ้างบุคลากรไม่มีหลักเกณฑ์กำหนดไว้ คณะกรรมการจัดทำ TOR จึงกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาไว้ดังนี้

2.1.1 เงินเดือนพื้นฐาน พิจารณาเทียบเคียงกับบัญชีอัตราเงินเดือนและค่าตอบแทนดังนี้

- ตำแหน่งผู้จัดการ กำหนดเงินเดือนพื้นฐานตามโครงสร้างบัญชีอัตราเงินเดือนพนักงานส่วนท้องถิ่น บัญชี 5 ประเภทบริหารท้องถิ่น ระดับต้น ในอัตราเงินเดือนขั้นแรก เท่ากับ 15,850 บาทต่อเดือน

- ตำแหน่งวิศวกรเครื่องกล, วิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรสิ่งแวดล้อมและนักวิทยาศาสตร์ กำหนดเงินเดือนพื้นฐานเท่ากับบัญชีอัตราค่าตอบแทนพนักงานจ้างเมืองพัทยา ตำแหน่งสำหรับผู้มีคุณวุฒิปริญญาตรี และพนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดกลางหรือขนาดหนัก ในอัตราค่าตอบแทนขั้นต่ำ เท่ากับ 15,000 บาทต่อเดือน

- ตำแหน่งนายช่างไฟฟ้า, นายช่างเครื่องกล, ช่างเทคนิค, พนักงานธุรการ, พนักงานพัสดุ กำหนดเงินเดือนพื้นฐานเท่ากับบัญชีอัตราค่าตอบแทนพนักงานจ้างเมืองพัทยา ตำแหน่งสำหรับผู้มีคุณวุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในอัตราค่าตอบแทนขั้นต่ำเท่ากับ 10,840 บาทต่อเดือน

2.1.2 ตัวคูณเงินเดือนพื้นฐาน ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามแนวทางการจ้างที่ปรึกษา กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง เดือนกันยายน 2565 โดยใช้แนวทางการใช้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทนดังนี้

2.1.3 ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark-Up Factor) มีพื้นฐานมาจากการคิดค่าสวัสดิการสังคม ค่าส่วยและค่าวิชาชีพ

2.2 ค่าสวัสดิการสังคม เป็นภาระค่าใช้จ่ายที่ผู้รับจ้างต้องจัดให้แก่ลูกจ้างของตนเอง อยู่ในรูปสวัสดิการ เงินช่วยเหลือและภาระตามกฎหมาย เช่น ค่าจ้างที่ผู้รับจ้างต้องจ่าย

2.3 ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน จะกำหนดตามประสบการณ์การทำงานที่เมืองพัทยาต้องการ ดังนี้

1) สำหรับบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการทำงานตั้งแต่ 10 ปีขึ้นไป ใช้ตัวคูณเงินเดือนพื้นฐานเท่ากับ 2.475 เทียบเท่ากับบุคลากรหลักของการจ้างที่ปรึกษาที่ทำงานเต็มเวลา และไม่มีหลักฐานไปรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9002 ไม่มีการประกันทางวิชาชีพ ไม่มีการซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์มาดำเนินงาน

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 2-2

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ

กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

กรรมการ

นายรัชเดช แจ้งเหล็ง

กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ

กรรมการ

นายบัณฑิตทรัพย์ทวี ธิวัชไพบูลย์

กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด

กรรมการและเลขานุการ

นายขันติวัตร จรรย์यरรวง

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

2) บุคลากรหลักมีประสบการณ์น้อยกว่า 10 ปี หรือเพิ่งจบใหม่ ใช้ตัวคูณเงินเดือนพื้นฐานเท่ากับ 1.952 ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยของตัวคูณขั้นสูงและขั้นต่ำของการกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาอัตราค่าจ้างบุคลากรในครั้งนี


3) บุคลากรสนับสนุนที่มีประสบการณ์น้อยกว่า 10 ปี ใช้ตัวคูณเงินเดือนพื้นฐานเท่ากับ 1.430


4) บุคลากรสนับสนุนที่ไม่มีคุณวุฒิ ใช้อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ 11) ประกาศ ณ วันที่ 1 กันยายน 2565


ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง


งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 2-3


นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ


นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ



นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ


นายอิทธิพล ห่อทองคำ
กรรมการ


นายรัชเดช แจ่มเหล็ง
กรรมการ


นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ


นายบัณฑิตนรินทร์ ทรัพย์ไพฑูรย์
กรรมการ


นายวรยุทธ คล้าปลอด นายชันติวัตร จริยะบรรยง
กรรมการและเลขานุการ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

สรุปค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	ค่าจ้าง (บาท/คน/ เดือน)	รวมค่าจ้าง (บาท/เดือน)	หมายเหตุ
1	ผู้จัดการโครงการ	1	32	39,200	39,200	
2	วิศวกรเครื่องกล	1	32	37,100	37,100	
3	วิศวกรไฟฟ้า	1	32	37,100	37,100	
4	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	1	32	37,100	37,100	
5	นักวิทยาศาสตร์	1	32	37,100	37,100	
6	นายช่างไฟฟ้า	2	32	20,860	41,720	
7	นายช่างเครื่องกล	2	32	20,860	41,720	
8	ช่างเทคนิคควบคุมสถานีสูบน้ำเสีย	39	32	15,500	604,500	
9	ช่างเทคนิคควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	16	32	15,500	248,000	
10	ช่างเทคนิคประจำระบบป้องกันน้ำท่วม	9	32	15,500	139,500	
11	พนักงานธุรการ	2	32	15,500	31,000	
12	พนักงานพัสดุ	1	32	15,500	15,500	
13	ผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์	2	32	15,500	31,000	
14	พนักงานรักษาความปลอดภัย	10	32	10,620	106,200	
15	พนักงานขับรถ	6	32	10,620	63,720	
16	แม่บ้าน	2	32	10,620	21,240	
17	คนงานทั่วไป	32	32	10,620	339,840	
รวมค่าจ้างทั้งสิ้น		128			1,871,540	

- หมายเหตุ**
- ลำดับที่ 1 สำหรับบุคลากรหลักมีประสบการณ์ในการทำงานเกิน 10 ปี ใช้ตัวคูณเงินเดือนพื้นฐานเท่ากับ 2.475
 - ลำดับที่ 2-6 สำหรับบุคลากรหลักมีประสบการณ์น้อยกว่า 10 ปี หรือเพิ่งจบใหม่ ใช้ตัวคูณเงินเดือนพื้นฐานเท่ากับ 1.952

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา หน้า 2-4

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายดินทร์ภัทร์ ชวัชไพบูลย์
กรรมการ

นายวรัญฑ์ คล้าปลอด
กรรมการและเลขานุการ

นายขันติวัตร จริยะบรรจง
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

1.430

3. ลำดับที่ 7-11 สำหรับบุคลากรสนับสนุนมีคุณวุฒิ ใช้ตัวคูณเงินเดือนพื้นฐานเท่ากับ

4. ลำดับที่ 12-14 สำหรับบุคลากรสนับสนุนไม่กำหนดคุณวุฒิ ใช้อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำตามประกาศฯ

2.2 ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน

ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานที่เมืองพัทยาให้ มีรายละเอียดและวิธีการคำนวณดังนี้

1. ค่าจัดการรถยนต์

- รถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาดไม่เกิน 1 ตัน (ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี) จำนวน 5 คัน เดือนละ 13,050 บาท/คัน รวมเป็นเงิน 65,250 บาท/เดือนอัตราที่กำหนดนี้ เมืองพัทยากำหนดตามบัญชีค่าเช่ารถยนต์ประเภทต่าง ๆ ของกระทรวงการคลัง แนบท้ายหนังสือที่ กค 0406.4 /ว64 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2555

- รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ ติดตั้งเครื่องทุ่นแรงที่สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน-เมตร จำนวน 1 คัน เป็นเงินเดือนละ 57,400 บาท

2. ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ตามบันทึกข้อความ สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ เมืองพัทยา ที่ ขบ 52302/194 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2566 เรื่องเกณฑ์มาตรฐานการคำนวณวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น จำนวนเดือนละ 62,800 บาท/เดือน ประกอบด้วย

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์บรรทุก 4 ล้อ จำนวน 5 คัน เป็นเงิน 4,500 บาท/คัน/เดือน รวมเป็นเงิน 22,500 บาท/เดือน

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์บรรทุก 6 ล้อ จำนวน 1 คัน เป็นเงิน 6,000 บาท/คัน/เดือน

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลัง จำนวน 5 เครื่อง เป็นเงิน 500 บาท/เครื่อง/เดือน รวมเป็นเงิน 2,500 บาท/เดือน

- ค่าจาระบี สำหรับเครื่องจักรกลทั้งหมดในโครงการ เป็นเงิน 10,300 บาท (เฉลี่ย)

- ค่าน้ำมันหล่อลื่น (น้ำมันเกียร์ น้ำมันเครื่อง ฯลฯ) สำหรับเครื่องจักรกลทั้งหมดในโครงการ 21,500 บาท เป็นเงิน (เฉลี่ย)

3. ค่าวัสดุสำนักงาน จำนวนเดือนละ 48,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุสำหรับสำนักงาน เช่น เครื่องเขียน วัสดุคอมพิวเตอร์ กระดาษพิมพ์ หมึกพิมพ์สำหรับการจัดทำรายงานประจำวัน

4. ค่าจัดทำรายงานประจำเดือน จำนวนเดือนละ 10,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดทำรายงานประจำเดือนสำหรับส่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน 9 เล่ม/เดือน และตัวจัดเก็บข้อมูลแบบพกพา 1 อัน

5. ค่าโทรศัพท์และสื่อสาร จำนวนเดือนละ 6,500 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าอินเทอร์เน็ต และค่าโทรศัพท์ประจำโรงบำบัดน้ำเสีย

6. ค่าวัสดุสิ้นเปลือง จำนวนเดือนละ 50,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการดำเนินงาน ประกอบด้วยน้ำยาและอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดอาคาร สถานที่ที่รับผิดชอบ เช่น ผงซักฟอก

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 2-5

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอรรถิพล ท่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ้งเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายบัณฑิตทรัพย์ รัชชไพบูลย์
กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด
กรรมการและเลขฯ

นายขันตีวัตร จริยะบรรจง
กรรมการและผู้ช่วยเลขฯ

ไม้กวาด น้ำยาล้างเครื่องแก้ว น้ำยาล้างห้องน้ำ สบู่ ถุงมือยาง กระจาดชำระ ถุงดำ น้ำดื่มสำหรับรับรองคณะผู้
ศึกษาดูงานระบบ บัญ ยามาแมลง วัสดุการเกษตร เป็นต้น

7. ค่าบำรุงรักษารถยนต์และเครื่องตัดหญ้า ตามหลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการ
พิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค
กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2565 จำนวนเดือนละ 10,150 บาท ประกอบด้วยค่า
บำรุงรักษาและซ่อมแซมรถยนต์บรรทุก 4 ล้อ รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ และเครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่ ที่ใช้ในงาน
จ้างเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พืทยา เช่น หัวเทียน การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ผ้า
เบรก กรองน้ำมัน กรองอากาศ การซ่อมบำรุงตามระยะทางและตามเวลา เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์บรรทุก 4 ล้อ จำนวน 5 คัน จำนวนเงิน 15,300 บาท/
คัน/ปี หรือคิดเป็นเงินจำนวน 1,275 บาท/คัน/เดือน รวมเป็นเงิน 6,375 บาท/เดือน

- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์บรรทุก 6 ล้อ จำนวน 1 คัน เป็นเงิน 15,300 บาท/คัน/ปี
หรือคิดเป็นเงินจำนวน 1,275 บาท/คัน/เดือน รวมเป็นเงิน 1,275 บาท/เดือน

- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องตัดหญ้าแบบสะพายไหล่ จำนวน 5 เครื่อง เป็นเงิน 500
บาท/เครื่อง/เดือน รวมเป็นเงิน 2,500 บาท/เดือน

8. ค่าประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล จำนวนบุคลากร 124 คน เป็นเงินปีละ 600 บาท/คน คิดเป็น
เงินเดือนละ 50 บาท/คน จาก รวมเป็นเงิน 6,200 บาท/เดือน

9. ค่าประกันทรัพย์สิน จำนวนเดือนละ 2,000 บาท หรือ 24,000 บาท/ปี

10. ค่าสารเคมี ประกอบด้วย ค่าโพลีเมอร์สำหรับการรีดตะกอน ค่าคลอรีนสำหรับฆ่าเชื้อโรค
ในน้ำหลังบำบัด ค่าสารเคมีในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนดและตามพารามิเตอร์ที่จำเป็น
สำหรับการเดินระบบ

11. ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เป็นค่าวิเคราะห์น้ำในกรณีที่เมืองพืทยาไม่ได้จัดหาเครื่องและอุปกรณ์
การวิเคราะห์ให้ ได้แก่ ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal
Coliform) จำนวน 3 ตัวอย่าง ทุกๆ 3 เดือน

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำบัดรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพืทยา

หน้า 2-6

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายบัณฑิตทร์ ธีวัชไพบูลย์
กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด
กรรมการและเลขานุการ

นายขันต์วัตร จริยะชรรยง
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

สรุปค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าใช้จ่าย (บาท/เดือน)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหารถยนต์	122,650.00	
2	ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	62,800.00	
3	ค่าวัสดุสำนักงาน	48,000.00	
4	ค่าจัดทำรายงาน	10,000.00	
5	ค่าโทรศัพท์และสื่อสาร	6,500.00	
6	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	50,000.00	
7	ค่าบำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องตัดหญ้า	10,150.00	
8	ค่าประกันอุบัติเหตุส่วนบุคคล	6,200.00	
9	ค่าประกันอัคคีภัย	2,000.00	
10	ค่าสารเคมี	172,000.00	
11	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	9,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		499,300.00	

หมายเหตุ

รายการวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ต้องเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง
งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา หน้า 2-7

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ้งเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายบัณฑิตภัทร์ ธวัชไพบูลย์
กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด นายขันดีวัตร จริยะขรรจร
กรรมการและเลขานุการ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ส่วนที่ 3

ข้อมูลสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอ

ในการประมูลการจ้างด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา มีข้อมูลที่ต้องแจ้งแก่ผู้ยื่นข้อเสนอให้เข้าใจในเรื่องต่างๆ ดังนี้

1. เรื่องทั่วไป

เมืองพัทยาจะว่าจ้างผู้รับจ้างดำเนินการเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อมูลสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารต่างๆ ให้ครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดในขอบเขตเงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) นี้

1.2 ในการจัดทำข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นและสำรวจพื้นที่ที่ดำเนินงานเท่าที่จำเป็น เพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างแท้จริงในขอบเขตและวัตถุประสงค์ของภารกิจ และสภาพแวดล้อมการดำเนินงาน

1.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียมข้อเสนอ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการเจรจาต่อรองเพื่อทำสัญญาว่าจ้าง โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิรวมเงินค่าใช้จ่ายนี้ไว้ในวงเงินค่าจ้าง

1.4 เมืองพัทยาไม่มีข้อผูกพันใดๆ ที่จะต้องยอมรับข้อเสนอที่ผู้ยื่นเสนอมาน หากยังไม่มีผลการลงนามในสัญญาว่าจ้าง

1.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการกิจอย่างเที่ยงตรง และยึดผลประโยชน์สูงสุดของเมืองพัทยาเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่รับภารกิจอื่นในระหว่างการดำเนินการกิจให้เมืองพัทยา ซึ่งขัดแย้งกับภารกิจนี้ หรือขัดแย้งกับผลประโยชน์ของเมืองพัทยา

1.6 นโยบายของเมืองพัทยา ต้องการให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการอย่างมีจรรยาบรรณอย่างสูงสุด ในช่วงเวลาระหว่างการประมูลการจ้างและการดำเนินการกิจตามสัญญาว่าจ้าง ตามนโยบายดังกล่าว เมืองพัทยามีสิทธิจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ หากพบว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

“การกระทำที่ไม่สุจริต” ได้แก่ การเสนอ การให้ การรับ หรือการเรียกร่องสิ่งมีค่าเพื่อชักจูงโน้มน้าวการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ในกระบวนการคัดเลือกหรือในการดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง

“การฉ้อฉล” ได้แก่ การให้ข้อมูลเท็จหรือข้อมูลที่มีเจตนาชักจูงให้เกิดความเข้าใจผิดที่มีส่วนโน้มน้าวต่อกระบวนการประมูลการจ้างหรือการดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง อันทำให้เกิดความเสียหายต่อ

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง


งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 3-1



นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ



นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ



นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ



นายอิทธิพล ท่อทองคำ
กรรมการ


นายรัชเดช แจ่มเหล็ง
กรรมการ


นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ


นายบดินทร์ภัทร์ ธวัชไพบูลย์
กรรมการ


นายวรยุทธ คล้าปลอด
กรรมการและเลขานุการ


นายชันติวัตร จริยะยรรยง
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

เมืองพัทยา การฉ้อฉลยังรวมถึงการกระทำอันเป็นการสมรู้ร่วมคิดในบรรดาผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหลายทั้งก่อนหรือหลังการยื่นข้อเสนอ เพื่อการตั้งราคาในระดับไม่เหมาะสมอันจะทำให้เมืองพัทยาสูญเสียประโยชน์อันพึงได้จากการแข่งขันกันอย่างเสรีและเปิดเผย

1.7 เมืองพัทยาจะดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดไว้สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่มีพฤติกรรมดังกล่าวข้างต้น

1.8 เมืองพัทยามีสิทธิตรวจบัญชีและบันทึกหลักฐานต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามภารกิจตามสัญญาว่าจ้าง ที่ได้รับเงินช่วยเหลือจากธนาคาร และมีสิทธิขอให้มีการตรวจสอบบัญชี โดยผู้ตรวจสอบบัญชีซึ่งแต่งตั้งโดยเมืองพัทยา

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ผู้ยื่นเสนอต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้าต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารของกิจการร่วมค้าในวันยื่นข้อเสนอ

(2) ต้องแต่งตั้งนิติบุคคลในกลุ่มให้เป็นตัวแทนของกลุ่มและมอบอำนาจให้กระทำใน

นามกิจการร่วมค้าในการประสานงานและกระทำการใดๆ ในระยะเวลาของโครงการ

(3) นิติบุคคลในกลุ่มกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติตามข้อ 2.1 ทุกนิติบุคคล

2.3 ต้องไม่เป็นผู้รับเอกลิขสิทธิ์ และความคุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นในศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลเจ้าของเอกลิขสิทธิ์และความคุ้มครองได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองที่เวลานั้น

2.4 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง ณ วันที่ประกาศประมวลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

2.5 ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือหน่วยงาน การบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือเป็นผู้ได้รับผลของการสั่งในนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรหลักประจำและสามารถปฏิบัติงานได้ ตามความเหมาะสมและปริมาณงานที่ต้องดำเนินการ

2.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานจ้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 18,000,000 บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เมืองพัทยาเชื่อถือ

2.8 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 3-2

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอิทธิพล ห่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายดินทรภัทร์ ธวัชไพบุลย์
กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด
กรรมการและเลขานุการ

นายชันติวัตร จริยะयरรอง
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

2.9 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับเมืองพัทยา ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.10 มูลค่าสุทธิของกิจการ

2.10.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

2.10.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

2.10.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

2.10.4 กรณี ที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

3. การจัดเตรียมข้อเสนอด้านบุคลากร

3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอเป็นภาษาไทย

3.2 ในการจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาเอกสารประกาศเมืองพัทยา เรื่องประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ฯ และเอกสารที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียด หากข้อเสนอขาดข้อมูลที่กำหนดไว้ เมืองพัทยามีสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอได้


3.3 เมืองพัทยาได้ประมาณปริมาณแรงงานและบุคลากรที่ต้องใช้สำหรับภารกิจที่ว่าจ้างเป็นอย่างน้อยที่สุด ดังรายละเอียดในเอกสารขอบเขตภารกิจ อย่างไรก็ตาม ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องประมาณการปริมาณแรงงานและบุคลากรที่ต้องใช้เอง

3.4 บุคลากรหลักของผู้ยื่นข้อเสนอสำหรับการดำเนินการต้องเป็นเจ้าหน้าที่ประจำของผู้ยื่นข้อเสนอ

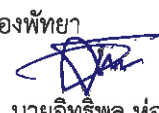
ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

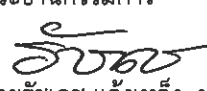
งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา หน้า 3-3



นายเกียรติศักดิ์ ศรีรังษชัย
ประธานกรรมการ



นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ



นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

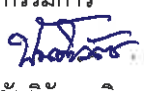

นายอิทธิพล ห่อทองคำ
กรรมการ


นายรัชเดช แจ้งเหล็ง
กรรมการ


นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ


นายบดินทร์ภัทร์ ธวัชไพบูลย์
กรรมการ


นายวรยุทธ คล้าปลอด
กรรมการและเลขานุการ


นายชันติวัตร จริยะบรรจง
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

3.5 บุคลากรหลักที่เสนอจะต้องมีประสบการณ์ และความรู้ความสามารถไม่ต่ำกว่าที่กำหนด

ไว้ ดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ/คุณสมบัติ	ประสบการณ์	จำนวน
ผู้จัดการโรงบำบัดน้ำเสีย	- จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรม สาขาวิชา/วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรม เคมี/วิศวกรรมอุตสาหกรรม/วิศวกรรมไฟฟ้า/ วิศวกรรมเครื่องกลหรือเทียบเท่าหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขานั้นๆ	- ด้านการรวบรวมและ บำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 10 ปี	1 คน
วิศวกรเครื่องกล	- จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้าน วิศวกรรมเครื่องกลหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขานั้นๆ	- ด้านการซ่อมบำรุง เครื่องจักรกล ไม่น้อยกว่า 3 ปี	1 คน
วิศวกรไฟฟ้า	- จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาที่ เกี่ยวข้อง - มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขานั้นๆ	- ด้านการซ่อมบำรุงระบบ ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 3 ปี	1 คน
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	- จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรม สิ่งแวดล้อมหรือวิศวกรรมโยธาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขานั้นๆ	- ด้านการบำบัดน้ำเสีย ไม่ น้อยกว่า 3 ปี	1 คน
นักวิทยาศาสตร์	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิทยาศาสตร์เคมี/สิ่งแวดล้อม/วิศวกรรม เคมี/สาธารณสุขศาสตร์/สาขาวิชาหรือเทียบเท่า	- ด้านวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ไม่น้อยกว่า 3 ปี	1 คน
นายช่างเครื่องกล	จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเครื่องกล หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	- ด้านการซ่อมบำรุง เครื่องจักรกล ไม่น้อยกว่า 3 ปี	2 คน
นายช่างไฟฟ้า	จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	- ด้านการซ่อมบำรุงระบบ ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 3 ปี	2 คน
จำนวนบุคลากรหลักที่ต้องการอย่างน้อย 9 คน			

3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาพนักงานสนับสนุนให้เพียงพอแก่การดำเนินการ โดยต้องใช้บุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ เพื่อดำเนินงานเดินระบบและบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา ตามเงื่อนไขและข้อกำหนด ที่เมืองพัทยากำหนด โดยต้องทำงานเต็มเวลา ทั้งนี้บุคลากรสนับสนุนดังกล่าวอย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและจำนวนอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 3-4

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

นายอนุวัตร ทองคำ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง

นายบุญทวี สิงขรอาจ

นายบัณฑิตพรภัทร์ ธวัชไพบูลย์

นายวรยุทธ คล้าปลอด

นายชินติวัตร จริยะยรรยง

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ลำดับ	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/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 - มีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล อย่างน้อย 5 คน - มีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ ตั้งแต่ประเภท 2 (ท2) ขึ้นไป อย่างน้อย 1 คน	ไม่กำหนด	6 คน
9	แม่บ้าน	ประถมศึกษาปีที่ 6 เพศหญิง	ไม่กำหนด	2 คน
10	คณงานทั่วไป	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	32 คน
รวม				119 คน

3.7 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารประวัติบุคลากรทั้งหมด (บุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน) ที่จะเข้าดำเนินการโครงการนี้ตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยสำเนาเอกสารประกอบการพิจารณาของแต่ละบุคคลจะต้องเป็นสำเนาเอกสารขนาดเท่าต้นฉบับจริง

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 3-5

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

นายอนุวัตร ทองคำ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหล็ง

นายบุญทวี สิงขรอาจ

นายบัณฑิตภักดิ์ วัชรไพบูลย์

นายวรยุทธ คล้าปลอด

นายขันติวัตร จริยะบรรจง

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ประวัติบุคลากรที่เข้าดำเนินการในโครงการนี้

รายชื่อและประสบการณ์และคุณวุฒิ

1. ชื่อ.....นามสกุล.....

2. ตำแหน่งในโครงการนี้.....

3. ประวัติส่วนตัว

เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....อายุ.....ปี

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ถ้ามี) สาขา.....

แขนง.....ระดับ.....เลขทะเบียน.....

ประวัติการศึกษา

อนุปริญญา.....สาขา.....ปี พ.ศ.....

ปริญญาตรี.....สาขา.....ปี พ.ศ.....

ปริญญาโท.....สาขา.....ปี พ.ศ.....

ปริญญาเอก.....สาขา.....ปี พ.ศ.....

4. ประวัติการทำงาน

เดือน ปี.....ตำแหน่ง.....บริษัท/นิติบุคคล.....

5. ผลงานที่ตรงกับตำแหน่งที่รับผิดชอบในโครงการนี้ จำนวน.....โครงการ

ขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงและหากบริษัท.....

ได้เป็นผู้รับจ้างงานจ้างเหมาเดินระบบและบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา ข้าพเจ้าจะปฏิบัติงานในตำแหน่งตามข้อ 2. ในโครงการดังกล่าว และได้แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนซึ่งลงนามรับรองอย่างถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา และสำหรับตำแหน่งที่ต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ได้แนบมีสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ซึ่งลงนามรับรองอย่างถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเหมาเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 3-6

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

นายอนุวัตร ทองคำ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

นายรัชเดช แจ้งเหล็ง

นายบุญทวี สิงขรอาจ

นายบัณฑิตภักดิ์ รัชชไพบุลย์

นายวรยุทธ คล้าปลอด

นายขันติวัตร จริยะบรรจง

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ส่วนที่ 4

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เมืองพัทยาจะพิจารณาตัดสินผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- 1) ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40
- 2) ข้อเสนอด้านเทคนิคกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ข้อเสนอด้านเทคนิค (Technical Proposal) เป็นเอกสารพื้นฐานที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เมืองพัทยาแต่งตั้งจะใช้ในการประเมินความเหมาะสมและความสามารถด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอที่จะว่าจ้างดำเนินการปฏิบัติงานจ้างเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน โดยคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะพิจารณาในเบื้องต้นตามลำดับ ดังนี้

1. ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าครบถ้วนถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

2. ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่เอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน ที่กำหนดไว้หรือไม่ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วน คณะกรรมการ ฯ จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

1. หลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลการจ้างของเมืองพัทยา โดยจะพิจารณาจากคุณสมบัติตามเอกสารที่ยื่นแสดง ซึ่งมีหลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิค ดังต่อไปนี้

1) **ประสบการณ์การทำงาน** พิจารณาจากประสบการณ์ที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอในแง่ขององค์กรหรือบริษัท โดยให้ความสำคัญแก่จำนวนผลงาน และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องโดยตรงกับงานที่ได้กำหนดไว้ใน TOR เกณฑ์การให้คะแนน คะแนนเต็ม 100 คะแนน และกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 12

ขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนดของงาน (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง

งานจ้างเดินระบบบำรุงรักษา ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วม เมืองพัทยา

หน้า 4-1

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประธานกรรมการ

นายอนุวัตร ทองคำ
กรรมการ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
กรรมการ

นายอิทธิพล ท่อทองคำ
กรรมการ

นายรัชเดช แจ่มเหลือ
กรรมการ

นายบุญทวี สิงขรอาจ
กรรมการ

นายบัณฑิตภักดิ์ ธวัชไพบุลย์
กรรมการ

นายวรยุทธ คล้าปลอด นายขันติวัตร จริยะบรรจง
กรรมการและเลขานุการ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ