

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๘๑๗,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒,๘๑๗,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปรี.๔)
 - ๕.๒ แบบ ปรี.๕
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายพัฒพงษ์ พลิชรุฑฒ
 - ๖.๒ นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ
 - ๖.๓ นายปรัชญา กระแสร์ชล



บันทึกข้อความ

ข้อ ๑๖
11226
31 ส.ค. 2555
1425

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/ ๒71

วันที่ 31 ส.ค. 2555

3918
11 48

เรื่อง กำหนดราคากลางและทบทวนขอบเขตการดำเนินงาน โครงการจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการ
โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม
2565 - 31 มีนาคม 2566 จำนวน 6 เดือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 1242/2565 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565 เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและทบทวนขอบเขตการดำเนินงาน โครงการจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหาร
จัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม
2565 - 31 มีนาคม 2566 จำนวน 6 เดือน เป็นเงิน 2,817,000 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วน
จังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว
ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศของคณะกรรมการกำหนด
ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณ
ราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน 2,817,000 บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการ
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพุดพิงศ์ พลสิทธิ์เกษม)
หน.ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เห็นชอบ
- ลงนามแล้ว

นายพุดพิงศ์ พลสิทธิ์เกษม

กรรมการกำหนดราคากลาง
จังหวัดชลบุรี
31 ส.ค. 2555

31 ส.ค. 2555
(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

31 ส.ค. 2555

นายปรัชญา กระแสร์ชล

นายช่างโยธาชำนาญงาน
31 ส.ค. 2555

กำหนดราคากลาง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2566(ต.ค.65 - มี.ค.66)

สถานที่ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง

กำหนดราคาเมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------|--|--------|---|----------|
| 1 | หมวดบุคลากร | 1,391,400.00 | | | |
| 2 | หมวดงาน 2-6 | 1,118,682.02 | / | | |
| | 2.1 ค่าดำเนินการ 15.02% | 168,026.04 | | | |
| | 2.2 ค่ากำไร 5.5 % | 61,527.51 | | | |
| | 2.3 ค่าภาษี 7% | 78,307.74 | | | |
| | | | | | |
| | รวม | 2,817,943.31 | / | 2,817,943.31 | |
| | ปรับราคาเป็น | | | 2,817,000.00 | |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพุดพิงศ์ พลสิทธิ์เกษม)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปการกำหนดราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2566(ต.ค.65 - มี.ค.66)

สถานที่ก่อสร้าง โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง

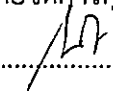
กำหนดราคาเมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|--|----------|
| 1 | หมวดค่าบุคลากร | 1,391,400.00 | |
| | รวม | 1,391,400.00 | ✓ |
| 2 | หมวดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา | 66,948.30 | |
| 3 | หมวดค่าใช้จ่ายในการเดินระบบ | 783,800.06 | ✓ |
| 4 | หมวดค่าใช้จ่ายในห้องปฏิบัติการ | 145,471.28 | |
| 5 | หมวดค่าใช้จ่ายสำนักงาน | 119,463.24 | |
| 6 | หมวดค่ารับรอง และประชาสัมพันธ์โครงการ | 2,999.14 | ✓ |
| | รวม | 1,118,682.02 | |

(ลงชื่อ)..........ปรพธานกรกรมการ

(นายพุดพิงศ์ พลชัยภูมิ)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ)..........กรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2566(ต.ค.65 - มี.ค.66)

แบบ ปร.4

สถานที่ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน บริหารจัดการและบำรุงรักษา

กำหนดราคาเมื่อวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน (6 เดือน) | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------|-------|-------|------------------|-----------|-------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ/วัน | จำนวนเงิน/เดือน | | |
| 1 | หมวดค่าบุคลากร | | | | | | | | |
| 1.1 | ผู้จัดการโครงการ | 1 | คน | - | - | 1,300.00 | 39,000.00 | 234,000.00 | |
| 1.2 | วิศวกรไฟฟ้า หรือ เครื่องกล | 1 | คน | - | - | 850.00 | 25,500.00 | 153,000.00 | |
| 1.3 | นักวิทยาศาสตร์ | 1 | คน | - | - | 700.00 | 21,000.00 | 126,000.00 | |
| 1.4 | นายช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม | 1 | คน | - | - | 600.00 | 18,000.00 | 108,000.00 | มาตรฐานฝีมือแรงงานฯ |
| 1.5 | นายช่างเครื่องกล | 1 | คน | - | - | 600.00 | 18,000.00 | 108,000.00 | มาตรฐานฝีมือแรงงานฯ |
| 1.6 | เจ้าหน้าที่ธุรการ | 1 | คน | - | - | 400.00 | 12,000.00 | 72,000.00 | |
| 1.7 | เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ | 4 | คน | - | - | 400.00 | 48,000.00 | 288,000.00 | |
| 1.8 | คนงาน | 2 | คน | - | - | 336.00 | 20,160.00 | 120,960.00 | |
| 1.9 | แม่บ้าน | 1 | คน | - | - | 336.00 | 10,080.00 | 60,480.00 | |
| 1.10 | ยามรักษาความปลอดภัย | 2 | คน | - | - | 336.00 | 20,160.00 | 120,960.00 | |
| | รวม 1 | 15 | คน | | | | | 1,391,400.00 | |

(นายแพทย์ศักดิ์ สวัสดิ์ไชย)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(นายแพทย์ศักดิ์ สวัสดิ์ไชย)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(นายแพทย์ศักดิ์ สวัสดิ์ไชย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2566(ต.ค.65 - มี.ค.66)

แบบ พร.4

สถานที่ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน บริหารจัดการและบำรุงรักษา

กำหนดราคาเมื่อวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน (6 เดือน) | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|-------------|-----------------|--------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ/วัน | จำนวนเงิน/เดือน | | |
| 2 | หมวดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา | 6 | เดือน | - | - | - | | 66,948.30 | |
| | 2.1 ระบบรวบรวมน้ำเสีย | | | | | | | | |
| | 2.2 เครื่องจักร และอุปกรณ์ ดังนี้ | | | | | | | | |
| | 2.3 ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| | รวม 2 | | | | | | | 66,948.30 | |
| 3 | หมวดค่าใช้จ่ายในการเดินระบบ | 6 | เดือน | | - | - | - | 783,800.06 | |
| | 3.1 ค่าสารเคมี (โพลีเมอร์) | | | | | | | | |
| | 3.2 ค่ากระแสไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | 3.3 ค่าน้ำประปา | | | | | | | | |
| | 3.4 ค่าโทรศัพท์ | | | | | | | | |
| | 3.5 ค่าใช้จ่ายในการกำจัดกากตะกอน | | | | | | | | |
| | รวม 3 | | | | | | | 783,800.06 | |

นายสมชาย ใจดี (นายช่างเทคนิค)
จังหวัดชลบุรี

นายสมชาย ใจดี (นายช่างเทคนิค)
จังหวัดชลบุรี

นายสมชาย ใจดี (นายช่างเทคนิค)
จังหวัดชลบุรี

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2566(ต.ค.65 - มี.ค.66)

แบบ พร.4

สถานที่ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน บริหารจัดการและบำรุงรักษา

กำหนดราคาเมื่อวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน (6 เดือน) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|------------------|-----------|-------------|-----------------|--------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ/วัน | จำนวนเงิน/เดือน | | |
| 4 | หมวดค่าใช้จ่ายในห้องปฏิบัติการ | 6 | เดือน | | - | - | - | 145,471.28 | |
| | 4.1 ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับห้องปฏิบัติการ | | | | | | | | |
| | 4.2 ค่าส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | | | | | | | | |
| | 4.3 ค่าส่งตรวจวิเคราะห์กากตะกอน | | | | | | | | |
| | 4.4 ค่าสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| | รวม 4 | | | | | | | 145,471.28 | |
| 5 | หมวดค่าใช้จ่ายสำนักงาน | 6 | เดือน | | - | - | - | 119,463.24 | |
| | 5.1 ค่าใช้จ่ายวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับสำนักงาน | | | | | | | | |
| | 5.2 ค่าน้ำมันรถประจำสำนักงานรถสำนักงาน | | | | | | | | |
| | 5.3 ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษารถสำนักงาน | | | | | | | | |
| | รวม 5 | | | | | | | 119,463.24 | |

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 นายวิชาญ โสภณกุล

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2566(ต.ค.65 - มี.ค.66)

แบบ ปร.4

สถานที่ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน บริหารจัดการและบำรุงรักษา

กำหนดราคาเมื่อวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน (6 เดือน) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|------------------|-----------|-------------|-----------------|--------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ/วัน | จำนวนเงิน/เดือน | | |
| 6 | ค่ารับรองและประชาสัมพันธ์โครงการ | 6 | เดือน | | - | - | - | 2,999.14 | |
| | 6.1 ค่ารับรองคณะดูงาน | | | | | | | | |
| | 6.2 ค่าประชาสัมพันธ์โครงการ | | | | | | | | |
| | -ค่าป้ายไวนิล | | | | | | | | |
| | -ค่าตกแต่งสถานที่ในงานพิธีต่างๆ และจัดนิทรรศการ | | | | | | | | |
| | -ค่าปรับปรุงภูมิทัศน์และทำความสะอาด | | | | | | | | |
| | รวม 6 | | | | | | | 2,999.14 | |
| | | | | | | | | | |

(นายสุวิทย์ พงษ์สุภาวดี)
หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

(นายสุวิทย์ พงษ์สุภาวดี)
หัวหน้าฝ่ายจัดการ

(นายสุวิทย์ พงษ์สุภาวดี)
นายสุวิทย์ พงษ์สุภาวดี

ข้อกำหนดขอบเขตงาน
(TERM OF REFERENCE : TOR)
สำหรับว่าจ้างเอกชนเข้าบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

ส่วนที่ ๑
วัตถุประสงค์ และข้อมูลทั่วไป

๑. หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้เริ่มบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ เป็นต้นมา โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่บนพื้นที่ ๑๐.๕ ไร่ เลขที่ ๑๑๒/๕๐๐ ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของจังหวัดชลบุรี เพื่อรับน้ำเสียในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองชลบุรี เทศบาลเมืองบ้านสวน เทศบาลตำบลบางทราย และเทศบาลตำบลเสม็ด โดยออกแบบให้บำบัดน้ำเสียได้วันละ ๒๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

เพื่อให้การบำบัดน้ำเสียเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเครื่องจักรที่มีอยู่สามารถมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจึงมีความประสงค์ที่จะจัดจ้างเอกชนที่มีประสบการณ์และความสามารถในการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรีให้มาดำเนินการเดินระบบและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรีต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ให้เป็นไปตามนโยบายขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้มีประสิทธิภาพโดยไม่ก่อให้เกิดมลภาวะและสร้างภาระแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๒.๒ เพื่อลดปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมด้านน้ำเสีย

๒.๓ เพื่อเดินระบบของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรีให้เป็นไปด้วยความถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้มาตรฐานตรงตามข้อกำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๔ เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างถูกสุขลักษณะ และไม่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนในพื้นที่ข้างเคียง

๒.๕ เพื่อดูแล บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่ใช้ปฏิบัติงานให้พร้อมใช้งานได้ตลอดอายุเวลาสัญญาจ้าง

๓. ข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|-------------------|
| ลงชื่อ..... | ประธานกรรมการ | ลงชื่อ..... | รองประธานกรรมการ |
| ลงชื่อ..... | กรรมการ | ลงชื่อ..... | กรรมการ |
| ลงชื่อ..... | กรรมการ | ลงชื่อ..... | กรรมการ/เลขานุการ |

งานสถานีสูบน้ำเสียและงานระบบรวบรวมน้ำเสีย ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

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

๔. แหล่งกำเนิดมลพิษ

บ้านพักอาศัย ตลาดสดและชุมชนในเขตเทศบาลเมืองชลบุรี, เทศบาลเมืองบ้านสวน, เทศบาลตำบลบางทราย และเทศบาลตำบลเสม็ด

๕. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

จำนวน ๖ เดือน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้างจนสิ้นสุดสัญญาจ้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....ประธานการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขาธิการ

ส่วนที่ ๒
ขอบเขตงาน

๑. การจัดทำแผนการดำเนินงานและแบบฟอร์มต่างๆ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานและแบบฟอร์มต่างๆตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ และส่งมอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จำนวนอย่างละ ๓ ชุดพร้อมดีจिटอลไฟล์ในรูปแบบ CD-ROM เพื่อให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีพิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑.๑ แผนการบริหารจัดการ เตินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้งระบบท่อบรรณน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสียทั้ง ๒ แห่ง ประกอบด้วย

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

๑.๑.๒ แผนการบริหารจัดการเดินระบบ และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้งระบบท่อบรรณน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสียในระหว่างการซ่อมแซม

๑.๒ แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ของเครื่องจักร ระบบไฟฟ้า ระบบควบคุม ในระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย (Preventive Maintenance)

๑.๓ แผนการซ่อมปรับปรุงและแผนการทดสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบรวบรวมน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย (หากมีงานซ่อมปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการซ่อมปรับปรุง และแผนการทดสอบโดยปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ นั้นๆตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิชาชีพ หากเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้นๆ ไม่มีคู่มือการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือฯ ให้แล้วเสร็จและส่งมอบภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

๑.๔ แผนการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบรวบรวมน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย รวมทั้งแผนการวิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำ

๑.๕ แผนการติดตามตรวจสอบ

๑.๕.๑ ผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ

๑.๕.๒ การตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยให้กำหนดประเภท/ที่ตั้ง จุดเก็บตัวอย่างน้ำ พารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ และความถี่ในการตรวจสอบ

๑.๕.๓ แผนการตรวจสอบและแผนการบำรุงรักษา ระบบท่อบรรณน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสีย (Manhole) บ่อผันน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย

๑.๖ แผนการดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๗ แบบฟอร์มรายงานต่างๆ เช่น รายงานประจำวัน รายงานประจำสัปดาห์ รายงานประจำเดือน ไบบันทึกระวัตติของเครื่องจักร บัตรแนะนำการเดินทาง/ใช้เครื่องจักร และไบบันทึกรการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ เป็นต้น

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

๒. งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย

๒.๑ คู่มือ ตรวจสอบ ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย และทำความสะอาดบ่อกักน้ำเสียเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำน้ำเสียเข้าสู่โรงบำบัดคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

๒.๒ สำราจ และจัดทำผังแนวท่อรวบรวมน้ำเสีย พร้อมวิเคราะห์ผลการสำราจ โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงข้อมูล อย่างน้อย ได้แก่

- ๒.๒.๑ ทิศทางการไหลของน้ำ
- ๒.๒.๒ ระยะห่างระหว่างบ่อกักน้ำเสีย
- ๒.๒.๓ ปริมาณตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย

๓. ขอบเขตงานเดินระบบบำบัดน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย

๓.๑ ควบคุมดูแล บำรุงรักษาสถานีสูบน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดและดูแลสภาพระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย รวมถึงภูมิทัศน์โดยรอบและสถานที่อื่นๆ ตามสัญญาให้สะอาดเรียบร้อย ให้มีสภาพใช้งานได้ดีโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๓.๒ การควบคุมระบบผู้รับจ้างมีหน้าที่สูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่อาจสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบได้ด้วยเหตุสุดวิสัย ให้ผู้รับจ้างรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบทันทีที่เหตุนั้นเกิดขึ้นหรือภายใน ๒๔ ชั่วโมง และให้ดำเนินการตามแผนในสถานะฉุกเฉินหรือไม่ปกติ

หากเหตุข้างต้นนั้นเกิดจากความชำรุดบกพร่องของเครื่องจักรอุปกรณ์ ในระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งอยู่ในครอบครองของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างรายงานให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบทันทีที่เหตุนั้นเกิดขึ้นหรือภายใน ๒๔ ชั่วโมง และให้ดำเนินการตามแผนในสถานะฉุกเฉินหรือไม่ปกติ พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เสียหายและจัดหาเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อใช้งานทดแทนโดยทันที รวมทั้งแจ้งกำหนดแล้วเสร็จให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบ

ทั้งนี้ การรายงานและการแจ้งกำหนดแล้วเสร็จต่างๆข้างต้น ต้องดำเนินการทั้งทางโทรสารและโทรศัพท์หากผู้รับจ้างละเลยจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อการดำเนินงานถือเป็นความบกพร่องซึ่งผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับเป็นรายวันคิดเป็นอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างโดยคิดค่าปรับตั้งแต่วันแรกที่ไม่สามารถสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดได้

๓.๓ การควบคุมคุณภาพน้ำออกจากระบบ ผู้รับจ้างจะต้องทำการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถทำการบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้การเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดและน้ำทิ้งที่ทางออกจากบ่อบำบัดทุกวันที่ไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ออกตามมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕ และประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม และน้ำทิ้งจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ซึ่งพหามิเตอร์และความถี่ที่ต้องดำเนินการตรวจสอบ แสดงดังตาราง ๑

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ, เลขานุการ

ตาราง ๑

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

หมายเหตุ หากน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วนและให้แล้วเสร็จโดยเร็วพร้อมทั้งจะต้องทำการตรวจสอบทุกพารามิเตอร์ทุกวัน จนกว่าจะเข้าสู่ภาวะปกติ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้รับจ้าง และรายงานผลการแก้ไขให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการสุ่มตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ตัวอย่างดังกล่าวจะต้องนำไปวิเคราะห์ด้วยวิธีที่กำหนด ที่ห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการที่จดทะเบียนกับทางราชการ ในกรณีที่ผลการวิเคราะห์น้ำของห้องปฏิบัติการดังกล่าวมีค่าแตกต่างไปจากผลการวิเคราะห์น้ำของผู้รับจ้าง ให้ยึดถือห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการที่จดทะเบียนกับทางราชการ เว้นแต่กรณีที่พิสูจน์ได้ว่ามีความผิดพลาดจากการตรวจวิเคราะห์ให้ทำการตรวจวิเคราะห์ใหม่

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

ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำบันทึกลักษณะต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียและรายงานให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบประจำทุกวัน

๓.๔ การกำจัดขยะ/ ตะกอนน้ำเสีย

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการกำจัดขยะ และตะกอนน้ำเสียที่เกิดขึ้น ดังนี้

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

๓.๔.๑ ชยะที่ถูกแยกออกจากตะแกรงดักขยะ กรวด ทราย ที่ถูกแยกออกจากน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสีย และชยะอื่นๆ ในพื้นที่โรงบำบัดประคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี สถานีสูบน้ำเสีย บ่อดักน้ำเสีย และท่อรวบรวมน้ำเสีย จะต้องขนส่งไปยังยังบริเวณที่กำหนดที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด โดยวิธีการขนส่งต้องปฏิบัติตามระเบียบ และพระราชบัญญัติต่างๆที่เกี่ยวข้องกำหนด และต้องไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม และไม่เป็นที่น่ารังเกียจแก่ผู้พบเห็น

๓.๔.๒ ตะกอนน้ำเสียที่ผ่านการรีดน้ำแล้ว (ถ้ามี) ต้องมีส่วนเป็นของแข็ง (Solid Content) ไม่น้อยกว่า ๒๐% ผู้รับจ้างจะต้องนำตะกอนไปกำจัดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณแหล่งน้ำทิ้งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วและทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะสัญญา โดยทำการวิเคราะห์พารามิเตอร์ตามตาราง ๑

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณแหล่งน้ำทิ้ง แห่งละ ๓ จุด โดยให้แจ้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้ทราบถึงกำหนดวันเวลาที่ตรวจสอบแหล่งน้ำสาธารณะ คือ

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

๔. งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

๔.๑ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสียตามบัญชีแนบท้ายที่ ๑ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโดยอย่างน้อยต้องปฏิบัติตามตาราง ๒

ตาราง ๒

| ลำดับ | รายการปฏิบัติ | ทุกวัน* | ประจำสัปดาห์ | ประจำเดือน |
|-------|--|---------|--------------|------------|
| ๑ | ตรวจวัด Amp, Volt, Ohm ของเครื่องจักร | / | | |
| ๒ | ตรวจสอบการทำงานระบบควบคุมและลูกลอย | / | | |
| ๓ | ตรวจสอบรอยรั่วและอัตราการผลิต | / | | |
| ๔ | ตรวจสอบการสั่นสะเทือน, เสียง, อุณหภูมิของเครื่องจักรและอุปกรณ์ | / | | |
| ๕ | ตรวจสอบซีลคอกเพล่าปั๊ม | / | | |
| ๖ | ตรวจสอบ Coupling (แบบที่ใช้ Couping) | | / | |
| ๗ | ทำความสะอาดเครื่องจักรและอุปกรณ์ | | / | |
| ๘ | อัดจารบีลูกปืนปั๊ม | | / | |
| ๙ | ตรวจสอบความต้านทานฉนวนของปั๊มและมอเตอร์ | | | / |
| ๑๐ | ตรวจสอบลูกปืนปั๊มและมอเตอร์ | | | / |
| ๑๑ | ตรวจสอบสภาพน้ำมันหล่อลื่นและระบายความร้อน | | | / |

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... รองประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| ๑๒ | ตรวจสอบสภาพซีลกันน้ำและโอริง | | | / |
| ๑๓ | กำจัดสิ่งอุดตันในเส้นท่อและวาล์ว, ใบพัดปั๊ม | | | / |
| ๑๔ | เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นและระบายความร้อน | | | / |
| ๑๕ | ตรวจสอบสภาพหัวเรือนปั๊มและใบพัด | | | / |
| ๑๖ | ตรวจสอบสภาพ Valve, Check Valve | | | / |
| ๑๗ | ตรวจสอบสภาพท่อสูบลมในบ่อสูบและบริเวณติดตั้งเครื่องจักร | | | / |

*หมายเหตุ รายการเครื่องจักรตามเอกสารแนบท้าย โดยให้กำหนดในแผนการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง

๔.๒ จัดทำข้อมูลประวัติการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบสถานภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสามารถเรียกดูได้ตลอดระยะเวลาสัญญา

๔.๓ การบำรุงรักษาเชิงป้องกันนั้น ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาวัสดุและอุปกรณ์อะไหล่ต่างๆ รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเอง หากเครื่องจักรไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือชำรุดเสียหายไม่ว่าเกิดจากสาเหตุใด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบโดยด่วน และให้ดำเนินการตามแผนในสถานะฉุกเฉิน หรือในสถานะไม่ปกติ พร้อมประมาณการราคาเบื้องต้นโดยด่วน

๕. งานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์

๕.๑ แนวทางการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ รายละเอียดตามบัญชีแนบท้ายที่ ๑ ตามแผนการซ่อมปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้นๆ หากเกิดความชำรุดเสียหายของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้ดำเนินการซ่อมแซมแล้วเสร็จ ก่อนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะตรวจรับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรายงานเหตุของการชำรุดให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบ ทั้งนี้การซ่อมปรับปรุงเป็นไปตามรายการที่ปรากฏในบัญชีประมาณการและรายการอื่นที่จำเป็นแก่การบำรุงรักษาให้สามารถบริหารจัดการระบบได้เป็นอย่างดี

๕.๒ จัดทำข้อมูลประวัติการซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์พร้อมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสามารถเรียกดูได้ตลอดระยะเวลาสัญญา

๕.๓ การทดสอบ

หลังจากดำเนินการซ่อมปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้แน่ใจว่าสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ดังนี้

๕.๓.๑ ทดสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในแผนการทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากร เครื่องมือและวัสดุ ต่อไปนี้

(๑) ผู้ชำนาญการด้านการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์นั้นๆ เพื่อทำหน้าที่ทดสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมด

(๒) น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเชื้อเพลิง และการบริการต่างๆ

(๓) เครื่องมือวัด เครื่องมือทดสอบ และเครื่องมือที่จำเป็น

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ รองประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ

๕.๓.๒ รายการทดสอบ ประกอบด้วย

(๑) เครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมด

(๒) ระบบไฟฟ้า

- หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ให้ทำการตรวจเช็คและบำรุงรักษาอย่างน้อย ๑ ครั้ง

ต่อสัญญาจ้าง

- ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (MDOB) และสวิตซ์เกียร์ ให้ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา ๑ ครั้งต่อสัญญาจ้าง พร้อมจัดทำบันทึกการทดสอบและรับรองผลการทดสอบพร้อมจัดส่งสำเนาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีพิจารณา

๖. การรักษาทรัพย์สิน

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาทรัพย์สินที่รับมอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อยู่เสมอตลอดระยะเวลาในการดำเนินการตามสัญญา และก่อนหมดสัญญาจะต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ หากเกิดการชำรุดของโครงสร้าง เครื่องจักร หรือระบบ และผู้รับจ้างไม่สามารถระบุได้ว่ามีได้เกิดจากการขาดการดูแลรักษาของผู้รับจ้าง หรือไม่สามารถระบุได้ว่ามีได้เกิดจากการบ่าพร่องต่อส่วนหนึ่งส่วนใดของขอบเขตงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมโครงสร้าง เครื่องจักร หรือระบบนั้นๆ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๗. การแบ่งงวดงาน

งวดที่ ๑ - ๕ เป็นค่าจ้างงวดละจำนวน ๑๖ เพอร์เซ็นต์ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ จังหวัดชลบุรี ส่งรายงานที่ประกอบด้วยรายละเอียด ผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรสรุปรายงาน ค่าใช้จ่าย และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) เบิกจ่ายค่าจ้าง ๒๐ เพอร์เซ็นต์ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ จังหวัดชลบุรี ส่งรายงานที่ประกอบด้วยรายละเอียด ผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรสรุปรายงาน ค่าใช้จ่าย และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๘. งานอื่นๆ

งานอื่นๆ ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเห็นสมควร เช่น ให้ความร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ในการดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการตรวจสอบ และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบ และการต้อนรับคณะผู้เข้ามาศึกษาดูงาน บรรยายสรุป เป็นต้น

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|-------------------|
| ลงชื่อ..... | ประธานกรรมการ | ลงชื่อ..... | รองประธานกรรมการ |
| ลงชื่อ..... | กรรมการ | ลงชื่อ..... | กรรมการ |
| ลงชื่อ..... | กรรมการ | ลงชื่อ..... | กรรมการ/เลขานุการ |

ส่วนที่ ๓
หน้าที่บุคลากรปฏิบัติงาน
บุคลากรปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรอย่างน้อยตามที่แสดงไว้บัญชีแนบท้าย ๒ ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญสำหรับงานควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียหรืองานที่เกี่ยวข้องที่สามารถทำงานเต็มเวลาโดยจัดทำผังบุคลากรพร้อมรายละเอียด ประวัติบุคลากร เสนอเพื่อขอความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีโดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่เห็นว่าไม่มีความเหมาะสมได้

บุคลากรที่ผู้รับจ้างได้เสนอตามแผนบุคลากรนั้น จะต้องปฏิบัติงานประจำเต็มเวลาสำหรับการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย ณ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรีโดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบระบบตลอด ๒๔ ชั่วโมง ตามแผนปฏิบัติงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานในกรณีที่ผู้รับจ้างมีการปรับเปลี่ยนแผนงานหรือเปลี่ยนแปลงตัวบุคลากรนั้น จะต้องแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเพื่อขออนุมัติเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ เดือน ยกเว้นในกรณีที่มีเหตุจำเป็นเร่งด่วนผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทันทีโดยตัวบุคลากรที่มาทำหน้าที่แทนนั้นจะต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าบุคลากรเดิมหรือสูงกว่าในตำแหน่งนั้นๆ

หน้าที่ของบุคลากร

๑. ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

- วางแผนและควบคุมการดำเนินงานในส่วนปฏิบัติงานทุกส่วน เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ติดตามและตรวจสอบสภาพการทำงานของบุคลากร
- ประสานงานเพื่อดำเนินงานในเรื่องต่างๆ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- รับรายงาน/ปัญหาอุปสรรคการปฏิบัติงานในทุกส่วน เพื่อหาแนวทางดำเนินการแก้ไข

๒. วิศวกรไฟฟ้า/วิศวกรเครื่องกล (หัวหน้างานดำเนินการและบำรุงรักษา) จำนวน ๑ คน

- เป็นผู้ควบคุมการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์หรือสิ่งอื่นของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
- ประสานงานเพื่อดำเนินงานในเรื่องต่างๆ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ปฏิบัติงานตามผู้จัดการโครงการมอบหมาย

๓. นักวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ คน

- ตรวจวิเคราะห์น้ำ
- ติดตามตรวจสอบสภาพการทำงาน of ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

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

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

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

๔. นายช่างไฟฟ้า อุตสาหกรรม จำนวน ๑ คน

- ติดตามและตรวจสอบงานด้านไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อพบสิ่งผิดปกติในการเดินระบบ ให้ทำการแจ้งผู้จัดการโครงการหรือวิศวกรเพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป
- ทำการบำรุงรักษาทางด้านไฟฟ้า ตามคู่มือเดินระบบและบำรุงรักษา
- บันทึก/รายงานการปฏิบัติงานในส่วนงานด้านไฟฟ้า เพื่อรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติงาน
- ปฏิบัติงานตามผู้จัดการโครงการมอบหมาย

๕. นายช่างเครื่องกล จำนวน ๑ คน

- ติดตามและตรวจสอบงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อพบสิ่งผิดปกติในการเดินระบบ ให้ทำการแจ้งผู้จัดการโครงการหรือวิศวกร เพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป
- ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตามคู่มือเดินระบบและบำรุงรักษา
- บันทึก/รายงานการปฏิบัติงานในส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ และประสานงานกับส่วนปฏิบัติงานด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติงาน
- ปฏิบัติงานตามผู้จัดการโครงการมอบหมาย

๖. เจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน ๑ คน

- รวบรวมและจัดทำรายการประจำเดือน
- ติดต่อประสานงานกับผู้รับจ้าง หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำรายงานการใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ภายในโครงการ
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๗. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ จำนวน ๔ คน

- งานควบคุมและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

๘. คนงาน จำนวน ๒ คน

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

๙. แม่บ้าน จำนวน ๑ คน

- ดูแลทำความสะอาดและความเรียบร้อยของสำนักงาน
- ดูแลและรับรองผู้มาเยือนโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
- ช่วยเหลืองานของเจ้าหน้าที่ธุรการ

๑๐. ยามรักษาความปลอดภัย จำนวน ๒ คน

- ดูแลความปลอดภัยภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
- ดูแลรักษาทรัพย์สินภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
- ดูแลและตรวจตราการเข้าออกของบุคคลภายนอก
- ดูแลและตรวจสอบสถานีสูบน้ำเสียคลองบางปลาสร้อย และสถานีสูบน้ำเสียคลองสังเขป

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

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

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

ส่วนที่ ๔

การจัดทำรายงานและแบบรายงาน

๑. จัดทำหรือทบทวนข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหรือทบทวนข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และจัดเก็บเป็นระบบฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์ โดยมีรายละเอียดของข้อมูลประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป ได้แก่

๑.๑ วัน เดือน ปี ที่บันทึกข้อมูล

๑.๒ วัน เดือน ปี ที่เริ่มเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

๑.๓ ตำแหน่งที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ใช้สอย และความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

๑.๔ ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีสูบน้ำ พื้นที่ใช้สอย และความสามารถในการสูบน้ำ

๑.๕ พื้นที่ในเขตบริการทั้งหมด

๑.๖ ตำแหน่งที่ปล่อยน้ำทิ้งหลังการบำบัด ท่อรวบรวมน้ำเสีย ท่อดักน้ำเสีย และจำนวนบ่อพัก และโครงข่ายรองรับน้ำเสียข้อมูลรายละเอียดจำเพาะ ได้แก่

๑.๖.๑ รายละเอียด ชนิด ประเภทของระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย ชนิดและขนาดของท่อรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมหลักการของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑.๖.๒ รายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิคที่ใช้ในการออกแบบต่างๆ ทั้งของระบบรวบรวมน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย เช่น อัตราการไหล ความเร็วน้ำไหลในเส้นท่อ และข้อมูลที่จำเป็นในการควบคุมดูแลระบบรวบรวมน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย

๑.๖.๓ รายละเอียด ลักษณะวิธีการบริหารจัดการ การควบคุม ดูแล บำรุงรักษา ระบบรวบรวมและสถานีสูบน้ำเสีย

๑.๖.๔ รายการเครื่องจักรอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมทั้งหมดพร้อมรายละเอียดจำเพาะของอุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ เช่น ชี้อ ยี่ห้อ แหล่งที่ผลิตรายละเอียดองค์ประกอบ วัสดุ อะไหล่ ฯลฯ

๑.๖.๕ ประวัติอุปกรณ์เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ประวัติการซ่อม เป็นต้น

๑.๖.๖ รายละเอียดอื่นๆ ที่จำเป็น

ทั้งนี้ต้องส่งมอบรายงานดังกล่าวจำนวน ๔ เล่ม พร้อมดีวีดีหรือไฟล์ในรูปแบบ CD ROM จำนวน ๔ ชุด ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และหากมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ให้รีบทำการแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องตามความเป็นจริง และจัดเก็บข้อมูลใหม่ไว้ทันที

๒. จัดทำหรือทบทวนคู่มือการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหรือทบทวนคู่มือการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียดังต่อไปนี้

- คู่มือการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย
- คู่มือการเดินระบบและบำรุงรักษาสถานีสูบน้ำเสีย
- คู่มือการบริหารจัดการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

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

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

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

โดยจัดเก็บเป็นระบบฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์และส่งมอบข้อมูลดังกล่าวให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นดิจิทัลไฟล์ในรูปแบบ CD-ROM จำนวน ๔ ชุด ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓. รายงานประจำสัปดาห์

ผู้รับจ้างต้องทำรายงานปฏิบัติการประจำสัปดาห์ส่งต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทุกสัปดาห์ ประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

๓.๑ รายงานการดำเนินการ

๓.๒ รายงานประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นกราฟแสดงค่าตามแผนการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมวิเคราะห์ผล

๓.๓ ตารางการซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่างๆ ตามแผนงานที่จัดทำขึ้น เป็นรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน

๓.๔ สถานภาพของเครื่องจักรทุกชนิด ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร การบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมทั้งในส่วนสถานีสูบน้ำเสียและท่อรวบรวมน้ำเสีย

๓.๕ ปัญหา แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ

๓.๖ รายงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและอุบัติเหตุ

๔. รายงานประจำเดือน

ผู้รับจ้างต้องทำรายงานปฏิบัติการประจำเดือน ประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

๔.๑ บทนำ

๔.๒ การปฏิบัติงานของบุคลากรและหน้าที่รับผิดชอบ

๔.๓ รายงานการดำเนินการ

๔.๔ รายงานประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นกราฟแสดงค่าตามแผนการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบรวบรวมน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ พร้อมวิเคราะห์ผล

๔.๕ การใช้กระแสไฟฟ้า ทั้งในส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำและส่วนอื่นๆ

๔.๖ สำเนาเอกสารแสดงการกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ถ้ามี)

๔.๗ ตารางการซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่างๆ ตามแผนงานที่จัดทำขึ้น เป็นรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน

๔.๘ สถานภาพของเครื่องจักรทุกชนิด ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร การบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมทั้งในส่วนสถานีสูบน้ำเสียและท่อรวบรวมน้ำเสีย

๔.๙ ปัญหา แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ

๔.๑๐ กิจกรรมต่างๆ เช่น การฝึกอบรมพนักงาน

๔.๑๑ รายงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและอุบัติเหตุ

๔.๑๒ สรุปรายงานค่าใช้จ่ายประจำเดือน เช่น ค่าสาธารณูปโภค เงินเดือนพนักงาน ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือ อุปกรณ์ของเครื่องจักร ฯลฯ

๔.๑๓ ภาคผนวกและภาพประกอบต่างๆ

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

| | | | |
|-------------|---------------|-------------|-------------------|
| ลงชื่อ..... | ประธานกรรมการ | ลงชื่อ..... | รองประธานกรรมการ |
| ลงชื่อ..... | กรรมการ | ลงชื่อ..... | กรรมการ |
| ลงชื่อ..... | กรรมการ | ลงชื่อ..... | กรรมการ/เลขานุการ |

๕. รายงานการตรวจสอบแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณแหล่งน้ำทิ้ง

ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณแหล่งน้ำทิ้ง และส่งมอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เป็นเอกสาร เดือนละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะสัญญา โดยทำการวิเคราะห์พารามิเตอร์ตามตาราง ๑

๖. รายงานสรุปผลการดำเนินงานงวดสุดท้าย (Final Report)

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

๖.๑ การดำเนินงาน

๖.๒ สรุปค่าใช้จ่าย (รายละเอียดพร้อมแสดงกราฟเปรียบเทียบในแต่ละเดือน) พร้อมอธิบายสาเหตุของข้อมูลที่ไม่สัมพันธ์กัน

๖.๓ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (รายละเอียดพร้อมแสดงกราฟเปรียบเทียบในแต่ละเดือน และการวิเคราะห์ผล) พร้อมอธิบายสาเหตุของข้อมูลที่ไม่สัมพันธ์กัน

๖.๔ ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๖.๕ การแก้ไขปัญหาและอุปสรรค

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

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

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

ส่วนที่ ๕ เงื่อนไขและหน้าที่ของผู้รับจ้าง

๑. เงื่อนไขการปฏิบัติงานทั่วไป

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบดูแลงานเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้ตลอดเวลา นับแต่วันลงนามในสัญญา จนกระทั่งได้ส่งมอบงานให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงานไปแล้ว โดยสันนิษฐานว่างานตามขอบเขตงานนี้ต้องดำเนินไปอย่างต่อเนื่องไม่มีวันหยุด และบรรดาค่าใช้จ่ายอันเกี่ยวเนื่องหรือพึงคาดหมายได้จากงานตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๒. เงื่อนไขการรับส่งมอบงาน

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญาแต่ละงวดเดือนแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยจัดทำสรุปรายงานผลการปฏิบัติงานประจำงวด พร้อมส่งรายงาน Final Report ไม่เกิน ๑๕ วัน เสนอให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตามระยะเวลาที่กำหนด และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ให้ความเห็นชอบแล้ว

๓. การรักษาความปลอดภัย

ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยในระบบบำบัดน้ำเสียและพื้นที่ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดขอบเขตงานตลอดเวลาในสัญญานี้ ในกรณีที่เกิดความสูญหาย เสียหายกับทรัพย์สินตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้หรือบรรดาทรัพย์สินที่ผู้รับจ้างได้รับไว้อยู่ในความครอบครองในภายหลังเพื่อปฏิบัติงานตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้ก็ดี ผู้รับจ้างยอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะเรียกให้ผู้รับจ้างออกค่าชดเชยจนเต็มจำนวน โดยมีพักต้องใช้สิทธิ์เรียกร้องจากบุคคลภายนอกก่อนผู้รับจ้างและบุคลากรของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานโดยอาศัยความระมัดระวังและจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและพึงปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามกฎหมายแรงงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของผู้รับจ้างอย่างเคร่งครัดหากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดกับบุคคลภายนอก อันสืบเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง แม้ว่าการนั้นจะมีได้เกิดจากความจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างก็ดี ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในการนั้นและเป็นผู้รับผิดชอบในการแก้ต่าง ว่าต่างแทนองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจนถึงที่สุด

๔. ภาระผู้รับจ้าง

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

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

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับอาคาร สิ่งก่อสร้าง เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งผู้รับจ้างได้รับมอบให้ใช้ในการดำเนินการและบำรุงรักษาตามสัญญา ยกเว้นกรณีเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นเอง

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญาซึ่งรวมถึง โรงบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย บ่อดักน้ำเสีย บ่อกักน้ำเสีย และท่อรวบรวมน้ำเสีย หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ให้อยู่ในสภาพที่สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ในการใช้งานตลอดระยะเวลาของการปฏิบัติงาน และเมื่องานแล้วเสร็จ จะต้องขนย้ายบรรดาผลผลิต และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด ปลอดภัย และใช้การได้ทันที

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการกระทำ/ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง รวมทั้งของลูกจ้าง/ผู้ที่อยู่ภายใต้อาณัติของผู้รับจ้างด้วย

๔.๕ ในกรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีถูกบุคคลที่สามเรียกร้องหรือฟ้องร้องคดีความอันเกี่ยวเนื่องกับการกระทำ/ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือของลูกจ้าง/ผู้ที่อยู่ภายใต้อาณัติของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องปกป้อง รวมถึงดำเนินการแก้ต่างหรือว่าต่างให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ปลอดภัยจากการเรียกร้องหรือคดีความดังกล่าว หากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายแก่บุคคลที่สาม เนื่องจากการเรียกร้องหรือคดีความดังกล่าวแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีด้วย

๕. ค่าปรับและการกำหนดค่าปรับ

ผู้รับจ้างต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด อันเนื่องมาจากผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่องในงานที่จ้างโดยมีเหตุหนึ่งเหตุใดหรือหลายเหตุ เช่น

๕.๑ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมีพารามิเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโดยนับจากจำนวนวันที่มีพารามิเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งเกินมาตรฐาน (ไม่จำเป็นต้องเป็นพารามิเตอร์ตัวเดียวกัน) จำนวน ๓ วัน จาก ๓๐ วัน ในรอบการจ่ายค่าจ้างรายเดือน โดยคิดคำนวณค่าปรับตั้งแต่วันที่น้ำทิ้งมีลักษณะไม่เป็นไปตามมาตรฐานจนกว่าจะบำบัดน้ำได้ตามมาตรฐาน

๕.๒ ผู้รับจ้างไม่สามารถสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอันเนื่องมาจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง โดยคิดคำนวณค่าปรับตั้งแต่วันที่ไม่สามารถสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดได้

๖. ข้อสงวนสิทธิ์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะยึดหน่วงค่าจ้าง ในกรณีดังต่อไปนี้

๖.๑ ไม่ส่งรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน และรายงานเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยต้องมีเนื้อหาถูกต้อง สมบูรณ์ตามข้อกำหนด ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในขอบเขตงานนี้

๖.๒ ไม่ปรับแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้แจ้งให้แก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษร

๖.๓ ไม่ดำเนินการต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนด

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



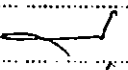

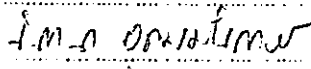
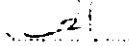
ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

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

๖.๔ ในกรณีที่มีข้อขัดข้องในการส่งมอบพื้นที่ ทรัพย์สิน และอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียอันเป็นเหตุให้การเริ่มปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเริ่มปฏิบัติงานล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำเงินค่าจ้างตามรายวันที่ไม่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่นั้น และสงวนสิทธิ์ที่จะปฏิเสธค่าเสียหายในกรณีดังกล่าว (หากมี)

๖.๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม รายละเอียดในเอกสารข้อกำหนดขอบเขตงานฉบับนี้ โดยการเปลี่ยนแปลงทั้งหมด จะแจ้งให้กับผู้เสนอทุกรายทราบก่อนวันกำหนดยื่นซองข้อเสนอ

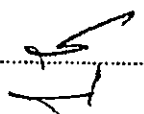
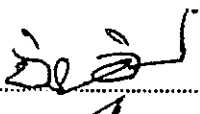
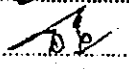
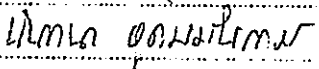
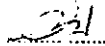
๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธส่วนหนึ่งส่วนใด และ/หรือ ทั้งหมดของข้อเสนอที่ส่งมาอย่างไม่เป็นทางการ หรือไม่ถูกต้องตามระเบียบที่กำหนดไว้ หรือการประกาศยื่นซองข้อเสนอใหม่

| | | | | | |
|-------------|---|---------------|-------------|--|-------------------|
| ลงชื่อ..... |  | ประธานกรรมการ | ลงชื่อ..... |  | รองประธานกรรมการ |
| ลงชื่อ..... |  | กรรมการ | ลงชื่อ..... |  | กรรมการ |
| ลงชื่อ..... |  | กรรมการ | ลงชื่อ..... |  | กรรมการ/เลขานุการ |

ส่วนที่ ๒
เอกสารภาคผนวก

ลำดับที่

- ๑ บัญชีบุคลากร แนบท้าย ๑
- ๒ บัญชีรายการเครื่องจักร แนบท้าย ๒

| | | | | | |
|-------------|---|---------------|-------------|--|-------------------|
| ลงชื่อ..... |  | ประธานกรรมการ | ลงชื่อ..... |  | รองประธานกรรมการ |
| ลงชื่อ..... | | กรรมการ | ลงชื่อ..... |  | กรรมการ |
| ลงชื่อ..... |  | กรรมการ | ลงชื่อ..... |  | กรรมการ/เลขานุการ |

บัญชีบุคลากร

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

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

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

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

บัญชีรายการเครื่องจักร/อุปกรณ์
โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

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

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

| ลำดับ | รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์ | รหัส | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------|-----------|----------|
| ๓ | สถานีรวบรวมน้ำเสีย | | |
| | เครื่องสูบน้ำเสีย | P๒๑๐ - ๑ | |
| | | P๒๑๐ - ๒ | |
| | | P๒๑๐ - ๓ | |
| | | P๒๑๐ - ๔ | |
| | เครื่องตรวจจับละเอียดอัตโนมัติ | E๒๑๐ - ๑ | |
| | | E๒๑๐ - ๒ | |
| | สายพานลำเลียงขยะ | E๒๑๐ - ๓ | |
| | เครื่องวัดระดับน้ำ | LE-T๒๑๐-๑ | |
| | | LE-T๒๑๐-๒ | |
| | ประตูน้ำแบบอัตโนมัติ | SG๒๑๐ - ๑ | |
| | | SG๒๑๐ - ๒ | |
| | รถผ่อนแรงไฟฟ้า | - | |
| ๔ | Pre - Aeration | | |
| | pH Meter | pH-T๒๒๐ | |
| ๕ | Aerated Grit Chamber | | |
| | เครื่องสูบละกอนทราย | P๒๓๑ - ๑ | |
| | | P๒๓๑ - ๒ | |
| | | P๒๓๒ - ๑ | |
| | | P๒๓๒ - ๒ | |
| | เครื่องกวาดตะกอนทราย | E๒๓๑ - ๑R | |
| | | E๒๓๑ - ๑L | |
| | | E๒๓๒ - ๑R | |
| | | E๒๓๒ - ๑L | |
| | เครื่องแยกทราย | E๒๓๑ - ๒ | |
| | | E๒๓๒ - ๒ | |
| | เครื่องวัดอัตราการไหล | FE-T๒๕๐-๑ | |
| | | FE-T๒๕๐-๒ | |
| | ประตูน้ำล้น | WG๒๕๐ - ๒ | |
| | | WG๒๕๐ - ๔ | |

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

รองประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ/เลขานุการ

| ลำดับ | รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์ | รหัส | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|-----------|----------|
| ๖ | บ่อเติมอากาศชั้นที่ ๑ | | |
| | เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ | P๓๒๒ - ๑ | |
| | | P๓๒๒ - ๒ | |
| | | P๓๒๒ - ๓ | |
| | ประตูน้ำล้นปิกมีเสื่อไฟฟ้า | EV๓๒๐-๑ | |
| | เครื่องวัด DO | DO-T๓๓๐ | |
| | เครื่องวัด pH | pH-T๓๓๐ | |
| | เครื่องวัดอัตราการไหล | FE-T๓๒๐-๑ | |
| | เครื่องวัดระดับน้ำ | LE-T๓๒๐ | |
| ๗ | บ่อตกตะกอนระหว่างกลาง | | |
| | ชั้นที่ ๑ | | |
| | เครื่องกวาดตะกอน | E๓๔๑ - ๑ | |
| | | E๓๔๑ - ๒ | |
| | | E๓๔๒ - ๑ | |
| | | E๓๔๒ - ๒ | |
| | เครื่องรวบรวมตะกอนลอย | E๓๔๑-๓ | |
| | E๓๔๑-๔ | | |
| | E๓๔๒-๓ | | |
| | E๓๔๒-๔ | | |
| ๘ | บ่อน้ำบำบัดแบบไร้อากาศ ๑ | | |
| | (Anoxic Tank ๑) | | |
| | เครื่องกวนน้ำเสียได้น้ำ | E๔๒๑ - ๑ | |
| | ประตูน้ำล้นปิกมีเสื่อไฟฟ้า | EV๔๒๑-๑ | |
| | ประตูน้ำล้นปิกมีเสื่อไฟฟ้า | EV๔๒๑-๒ | |
| | เครื่องสูบน้ำตะกอนหมุนเวียน | P๔๒๑ - ๑ | |
| ๙ | บ่อน้ำบำบัดแบบไร้อากาศ ๒ | | |
| | (Anoxic Tank ๒) | | |
| | เครื่องกวนน้ำเสียได้น้ำ | E๔๒๒ - ๑ | |
| | ประตูน้ำล้นปิกมีเสื่อไฟฟ้า | EV๔๒๒-๑ | |
| | ประตูน้ำล้นปิกมีเสื่อไฟฟ้า | EV๔๒๒-๒ | |
| | เครื่องสูบน้ำตะกอนหมุนเวียน | P๔๒๑ - ๒ | |
| ๑๐ | Anaerobic Tank | | |
| | เครื่องกวนน้ำเสียได้น้ำ | E๔๑๐ - ๑ | |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....รองประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

| ลำดับ | รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์ | รหัส | หมายเหตุ | |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------|----------|--|
| ๑๑ | บ่อเติมอากาศชั้นที่ ๒ | | | |
| | เครื่องสูบน้ำในเขตรอบบ่อ | P๔๕๐ - ๑ | | |
| | | P๔๕๐ - ๒ | | |
| | | P๔๕๐ - ๓ | | |
| | | P๔๕๐ - ๔ | | |
| | เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ | P๔๗๒ - ๑ | | |
| | | P๔๗๒ - ๒ | | |
| | | P๔๗๒ - ๓ | | |
| | | P๔๗๒ - ๔ | | |
| | เครื่องวัด DO | DO-T๔๕๐ | | |
| | เครื่องวัดอัตราการไหล | FE-T๔๒๑-๑ | | |
| | | FE-T๔๒๒-๑ | | |
| | เครื่องวัดระดับน้ำ | LE-T๔๗๐ | | |
| | เครื่องวัด pH | pH-T๔๕๐ | | |
| | ๑๒ | บ่อดักตะกอนขั้นสุดท้าย | | |
| | | เครื่องกวาดตะกอน | E๔๖๑ - ๑ | |
| | | E๔๖๑ - ๒ | | |
| | | E๔๖๒ - ๑ | | |
| | | E๔๖๒ - ๒ | | |
| | | E๔๖๓ - ๑ | | |
| | | E๔๖๓ - ๒ | | |
| | | E๔๖๔ - ๑ | | |
| | | E๔๖๔ - ๒ | | |
| เครื่องรวบรวมตะกอนลอย | | E๔๖๑-๓ | | |
| | | E๔๖๑-๔ | | |
| | | E๔๖๒-๓ | | |
| | | E๔๖๒-๔ | | |
| | | E๔๖๓-๓ | | |
| | | E๔๖๓-๔ | | |
| | | E๔๖๔-๓ | | |
| | E๔๖๔-๔ | | | |
| ๑๓ | ถังเก็บตะกอนลอย | | | |
| | | P๓๕๐ - ๑ | | |
| | | P๓๕๐ - ๒ | | |
| | เครื่องวัดระดับน้ำ | LE-T๓๕๐ | | |

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... รองประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ

| ลำดับ | รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์ | รหัส | หมายเหตุ |
|-----------------|-------------------------------|----------|----------|
| ๑๔ | Sludge Storage Tank | | |
| | เครื่องสูบน้ำตะกอน | P๐๑๐ - ๑ | |
| | | P๐๑๐ - ๒ | |
| | | P๐๑๐ - ๓ | |
| | เครื่องวัดระดับน้ำ | LE-T๐๑๐ | |
| ๑๕ | ระบบเติมอากาศและระบายอากาศ | | |
| | เครื่องเติมอากาศ (Blower) | B๑๑๐-๑ | |
| | | B๑๑๐-๒ | |
| | | B๑๑๐-๓ | |
| | เครื่องกรองอากาศ | F๑๒๐-๑ | |
| | | F๑๒๐-๒ | |
| | | F๑๒๐-๓ | |
| | เครื่องเติมอากาศ (HV-Turbo) | B๑๒๐ - ๑ | |
| | | B๑๒๐ - ๒ | |
| | | B๑๒๐ - ๓ | |
| | รอกผ่อนแรงไฟฟ้า | - | |
| | เครื่องวัดความดัน | PE-B๑๒๐ | |
| | ประตูน้ำล้นบักชีเสื่อ | BV๔๓๑-๑ | |
| | | BV๓๑๑-๑ | |
| | พัดลมระบายอากาศ | B๑๓๐ - ๑ | |
| | B๑๓๐ - ๒ | | |
| พัดลมระบายอากาศ | B๑๕๐ - ๑ | | |
| | B๑๕๐ - ๒ | | |
| พัดลมระบายอากาศ | B๑๔๐ - ๑ | | |
| | B๑๔๐ - ๒ | | |
| | B๑๔๐ - ๓ | | |
| | B๑๔๐ - ๔ | | |
| | B๑๔๐ - ๕ | | |
| ๑๖ | ระบบเติมคลอรีน | | |
| | เครื่องสูบลวคลอรีนจากระดับสูง | P๑๓๐ - ๑ | |
| | เครื่องกวนคลอรีน | P๑๓๑ | |
| | | P๑๓๒ | |
| | เครื่องสูบน้ำคลอรีน | P๑๓๓ - ๑ | |
| | P๑๓๓ - ๒ | | |
| | P๑๓๓ - ๓ | | |

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ รองประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ

| ลำดับ | รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์ | รหัส | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|--------------|----------|
| ๑๗ | ระบบเติมโพลีเมอร์ | | |
| | เครื่องกวนโพลีเมอร์ | MPL๑ | |
| | | MPL๒ | |
| | | MPL๓ | |
| | เครื่องจ่ายโพลีเมอร์ | P๑๕๐ - ๑ | |
| | | P๑๕๐ - ๒ | |
| ๑๘ | ระบบรีดน้ำออกจากตะกอน | | |
| | เครื่องสูบน้ำล้างผ้ากรอง | P๑๑๐ - ๑ | |
| | | P๑๑๐ - ๒ | |
| | | P๑๑๐ - ๓ | |
| | เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง | P๑๒๐-๑ | |
| | | P๑๒๐-๒ | |
| | เครื่องรีดตะกอน | E๑๑๐ - ๑ | |
| | | E๑๑๐ - ๒ | |
| | สายพานลำเลียงตะกอน | E๑๒๐ - ๑ | |
| | | E๑๒๐ - ๒ | |
| | ถังเก็บตะกอนแห้ง | E๑๕๑ - ๑ | |
| | | E๑๕๒ - ๑ | |
| | เครื่องวัดระดับตะกอนแห้ง | LE-T๑๕๑ | |
| | | LE-T๑๕๒ | |
| | รอกผ่อนแรงไฟฟ้า | - | |
| | เครื่องวัดอัตราการไหล | FE-T๐๑๐-๑ | |
| | | FE-T๐๑๐-๒ | |
| ๑๙ | Chlorination Tank | | |
| | เครื่องวัดปริมาณคลอรีน | CH-T๕๑๐ | |
| | เครื่องวัดอัตราการไหล | FE T๕๖๑ | |
| ๒๐ | Control System | | |
| | เครื่องคอมพิวเตอร์ | เครื่องที่ ๑ | |
| | | เครื่องที่ ๒ | |
| | แผงควบคุม | - | |

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

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

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



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๔๕๕๙๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗๑, ๒๕๖๕

การจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ งดงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๓ มีนาคม ๒๕๖๖

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด

หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๖) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ ข้อ ๑.๘) ให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๖) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ ข้อ ๑.๘) ให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๖) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ ข้อ ๑.๘) ให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๖) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ ข้อ ๑.๘) ให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๖) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ ข้อ ๑.๘) ให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๖) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ ข้อ ๑.๘) ให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย กว่า - นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติ เงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น และกรณีหน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรร งบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือ ข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะริบหลักประกันการยื่น ข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดย ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนั้นต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนั้นต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๙ กันยายน ๒๕๖๕