

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงพยาบาลนำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2563 เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2563 รวมจำนวน 7 เดือน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,877,000 / บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 /
เป็นเงิน 3,877,000 / บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.4)
๕.๒ แบบ ป.ร.5
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์
๖.๒ นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ
๖.๓ นายปรัชญา กระแสร์ชล

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงบำบัดคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปี งบประมาณ 2563 เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2563 รวมจำนวน 7 เดือน 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....3,877,000.....บาท 4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....12.....กุมภาพันธ์ 2563 เป็นเงิน.....3,877,000.....บาท	ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท 5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ.ปร.4) ๕.๒ แบบ.ปร.5 6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน ๖.๑ นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์ ๖.๒ นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ ๖.๓ นายปรัชญา กระแสร์ชล
---	---



บันทึกข้อความ

รอนายก...2 อบจ.
847
12 ก.พ. 2563
เวลา 09.00 น.

ปลัด อบจ.
ที่ 1807
7 ก.พ. 2563
เวลา 15.40 น.

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/ 017

วันที่ 7 ก.พ. 2563

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
ประจำปีงบประมาณ 2563 เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2563 รวมจำนวน 7 เดือน

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 212/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัด
ชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2563 เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2563 รวมจำนวน 7 เดือน
เป็นเงิน 3,877,000 บาท (ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563) ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

แนวทาง วิธีการปฏิบัติ รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางของกรมบัญชีกลาง
ข้อ 17. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ครั้งนั้น ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ
ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการจัดทำรายงานขอซื้อหรือ ขอบ้าง และหรือก่อน
การจัดทำเอกสารสอบราคา เอกสารประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ร่าง TOR หรือตามที่กำหนด
สำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน 3,877,000 บาท
ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการ
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์) (นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ) (นายปรัชญา กระแสร์ชล)
หน.ฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ นายช่างโยธาชำนาญงาน

65101

นายมีตา จุรรยาวรรโสภณ

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

07 ก.พ. 2563

- เห็นชอบ
- ลงนามแล้ว

(นางสาวมณฑา บุญวิสุทธิทานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๕๗ ก.พ. ๒๕๖๓

(นายเอกชัยศักดิ์ เจริญวุฒิ)

(นางปริยาลักษณ์ ตันติราพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุ

(นางจิราภรณ์ บุญทวี)

07 ก.พ. 2563

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2563

สถานที่ก่อสร้าง โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักการช่าง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดบุคลากร	2,016,420.00			
2	หมวดงาน 2-6	1,459,485.00			
	2.1 ค่าดำเนินการ 15.02%	219,214.65			
	2.2 ค่ากำไร 5.5 %	80,271.68			
	2.3 ค่าภาษี 7%	102,163.95			
	รวม	3,877,555.27		3,877,555.27	
	ปรับราคาเป็น			3,877,000.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กำหนดราคากลาง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แผ่นที่ 1.

โครงการ จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2563

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน บริหารจัดการและบำรุงรักษา

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (7 เดือน)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ/วัน	จำนวนเงิน/เดือน		
1	หมวดค่าบุคลากร								
1.1	ผู้จัดการ โครงการ	1	คน	-	-	1,300.00	39,000.00	273,000.00	
1.2	วิศวกรไฟฟ้า หรือ เครื่องกล	1	คน	-	-	850.00	25,500.00	178,500.00	
1.3	นักวิทยาศาสตร์	1	คน	-	-	700.00	21,000.00	147,000.00	
1.4	นายช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2	คน	-	-	600.00	36,000.00	252,000.00	มาตรฐานฝีมือแรงงานฯ
1.5	นายช่างเครื่องกล	2	คน	-	-	600.00	36,000.00	252,000.00	มาตรฐานฝีมือแรงงานฯ
1.6	เจ้าหน้าที่ธุรการ	1	คน	-	-	400.00	12,000.00	84,000.00	
1.7	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	4	คน	-	-	400.00	48,000.00	336,000.00	
1.8	คนงาน	4	คน	-	-	336.00	40,320.00	282,240.00	
1.9	แม่บ้าน	1	คน	-	-	336.00	10,080.00	70,560.00	
1.10	ยามรักษาความปลอดภัย	2	คน	-	-	336.00	20,160.00	141,120.00	
	รวม 1	19	คน					2,016,420.00	

แบบ ปร.4

ลักษณะงาน บริหารจัดการและบำรุงรักษา

ประมาณราคาเมื่อวันที่

[illegible]

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 เพื่อรับน้ำเสียในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านสวน เทศบาลตำบลบางทราย เทศบาลเมืองชลบุรี และเทศบาลตำบลเสม็ด โดยออกแบบให้บำบัดน้ำเสียได้วันละ ๒๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน

เพื่อให้การบำบัดน้ำเสียเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเครื่องจักรที่มีอยู่สามารถมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจึงมีความประสงค์ที่จะจัดจ้างเอกชนที่มีประสบการณ์และความสามารถในการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรีให้มาดำเนินการเดินระบบและบำรุงรักษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรีต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ให้เป็นไปตามนโยบายขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้มีประสิทธิภาพโดยไม่ก่อให้เกิดมลภาวะและสร้างภาระแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๒.๒ เพื่อลดปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมด้านน้ำเสีย

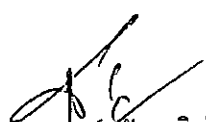
๒.๓ เพื่อเดินระบบของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรีให้เป็นไปด้วยความถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้มาตรฐานตรงตามข้อกำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ

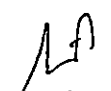
๒.๔ เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างถูกสุขลักษณะ และไม่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนในพื้นที่ข้างเคียง

๒.๕ เพื่อดูแล บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่ใช้ปฏิบัติงานให้พร้อมใช้งานได้ตลอดอายุเวลาสัญญาจ้าง

๓. ข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสีย

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


(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ


(นายรุ่งโรจน์ ศรีเอร)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๖๕๐๑
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

ตั้งแต่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๓- ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓


(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)
เจ้าพนักงานจัดการคุณภาพน้ำ


(นายณัฐพงศ์ ศรีเจริญ)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๖๕๕๗
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส่วนที่ ๒

ขอบเขตงาน

๑. การจัดทำแผนการดำเนินงานและแบบฟอร์มต่างๆ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานและแบบฟอร์มต่างๆตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ และส่งมอบให้ห้องปฏิบัติการส่วนจังหวัดชลบุรี จำนวนอย่างละ ๓ ชุดพร้อมดีจिटอลไฟล์ในรูปแบบ CD-ROM เพื่อให้ห้องปฏิบัติการส่วนจังหวัดชลบุรีพิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑.๑ แผนการบริหารจัดการ เติมน้ำและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้งระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสียทั้ง ๒ แห่ง ประกอบด้วย

๑.๑.๑ แผนการบริหารจัดการเติมน้ำและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้งระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสียในสภาวะปกติ และไม่ปกติ และในสภาวะฉุกเฉินที่ระบบมีปัญหา เช่น ในสภาวะน้ำท่วม หรือ ในสภาวะที่ระบบล้มเหลวจากปัญหาสารพิษ หรือค่าความสกปรกที่เข้ามาสู่ระบบสูงเกินไป หรือเครื่องจักรและอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ในระหว่างการซ่อมแซม เป็นต้น

๑.๑.๒ แผนการบริหารจัดการเติมน้ำ และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้งระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสียในระหว่างกรซ่อมแซม

๑.๒ แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ของเครื่องจักร ระบบไฟฟ้า ระบบควบคุม ในระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย (Preventive Maintenance)

๑.๓ แผนการซ่อมปรับปรุงและแผนการทดสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบรวบรวมน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย (หากมีงานซ่อมปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการซ่อมปรับปรุง และแผนการทดสอบโดยปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์นั้นๆตามหลักวิชาการ 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 ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสีย (Manhole) บ่อผันน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำเสีย

๑.๖ แผนการดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๗ แบบฟอร์มรายงานต่างๆ เช่น รายงานประจำวัน รายงานประจำสัปดาห์ รายงานประจำเดือน ใบบันทึกประวัติของเครื่องจักร บัตรแนะนำการเดินทาง/ใช้เครื่องจักร และใบบันทึกการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ เป็นต้น

๑.๘ จัดทำคู่มือเอกสารเพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการเป็นภาษาไทย จำนวน ๒,๕๐๐ ชุด และเป็นภาษาอังกฤษ จำนวน ๕๐๐ ชุด ประกอบด้วยสรุปลักษณะโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ภาพประกอบ ๔ สี ขนาด A๔ พับสาม วิธีการทำงานทั้งระบบการควบคุมมลพิษ และประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ เป็นต้น โดยจัดทำภายใน ๙๐ วันนับจากวันเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา

(นายสังวาลย์ ชันหะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(นายณัฐพงศ์ ศรีทรัพย์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๒๕๖๓

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒. งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย

๒.๑ คู่มือตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย และทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำน้ำเสียเข้าสู่โรงบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

๒.๒ สำรอง และจัดทำผังแนวท่อรวบรวมน้ำเสีย พร้อมวิเคราะห์ผลการสำรวจ โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงข้อมูล อย่างน้อยได้แก่

๒.๒.๑ ทิศทางการไหลของน้ำ

๒.๒.๒ ระยะห่างระหว่างบ่อบำบัดน้ำเสีย

๒.๒.๓ ปริมาณตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย

๓. ขอบเขตงานเดินระบบบำบัดน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย

๓.๑ ควบคุมดูแล บำรุงรักษาสถานีสูบน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดและดูแลสภาพระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย รวมถึงภูมิทัศน์โดยรอบและสถานที่อื่นๆ ตามสัญญาให้สะอาดเรียบร้อย ให้มีสภาพใช้งานได้ดีโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๓.๒ การควบคุมระบบผู้รับจ้างมีหน้าที่สูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่อาจสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบได้ด้วยเหตุสุดวิสัย ให้ผู้รับจ้างรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบทันทีที่เหตุนี้เกิดขึ้นหรือภายใน ๒๔ ชั่วโมง และให้ดำเนินการตามแผนในสถานะฉุกเฉินหรือไม่ปกติ

หากเหตุข้างต้นนี้เกิดจากความชำรุดบกพร่องของเครื่องจักรอุปกรณ์ ในระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งอยู่ในครอบครองของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างรายงานให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบทันทีที่เหตุนี้เกิดขึ้นหรือภายใน ๒๔ ชั่วโมง และให้ดำเนินการตามแผนในสถานะฉุกเฉินหรือไม่ปกติ พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เสียหายและจัดหาเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อใช้งานทดแทนโดยทันที รวมทั้งแจ้งกำหนดแล้วเสร็จให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบ

ทั้งนี้ การรายงานและการแจ้งกำหนดแล้วเสร็จต่างๆข้างต้น ต้องดำเนินการทั้งทางโทรสารและโทรศัพท์หากผู้รับจ้างละเลยจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อการดำเนินงานถือเป็นความบกพร่องซึ่งผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับเป็นรายวันคิดเป็นอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างโดยคิดค่าปรับตั้งแต่วันแรกที่ไม่สามารถสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดได้

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


(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ


(นายณัฐพงศ์ ศรีเจริญ)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๔๕๕๗
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตาราง ๑

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ความถี่	หมายเหตุ
๑	pH (ความเป็นกรด-ด่าง)	ทุกวัน	การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจะต้องเป็นไปตามวิธีที่กำหนดใน Standard Method for the Examination of water and wastewater, ๒๑ st ed.
๒	DO (ออกซิเจนละลายน้ำ)	ทุกวัน	
๓	Temperature (อุณหภูมิ)	ทุกวัน	
๔	COD	ทุกวัน	
๕	BOD	ทุกวัน	
๖	SS (ของแข็งแขวนลอย)	ทุกวัน	
๗	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 ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียและรายงานให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบประจำวัน

๓.๔ การกำจัดขยะ/ ตะกอนน้ำเสีย

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการกำจัดขยะ และตะกอนน้ำเสียที่เกิดขึ้น ดังนี้

๓.๔.๑ ขยะที่ถูกแยกออกจากตะแกรงดักขยะ กรวด หกรวด ที่ถูกแยกออกจากน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสีย และขยะอื่นๆ ในพื้นที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี สถานีสูบน้ำเสีย บ่อดักน้ำเสีย และท่อรวบรวมน้ำเสีย จะต้องขนส่งไปยังบริเวณที่กำหนดที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด โดยวิธีการขนส่งต้องปฏิบัติตามระเบียบ และพระราชบัญญัติต่างๆที่เกี่ยวข้องกำหนด และต้องไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม และไม่เป็นที่น่ารังเกียจแก่ผู้พบเห็น

(นายสงวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

(นายสุรพงศ์ ศรีทรัพย์)

จรัส
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรไฟฟ้า/โยธา

๓.๔.๒ ตะกอนน้ำเสียที่ผ่านการรีดน้ำแล้ว (ถ้ามี) ต้องมีส่วนเป็นของแข็ง (Solid Content) ไม่ต่ำกว่า 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	ประจำ ๓ เดือน
๑	ตรวจวัด Amp, Volt, Ohm ของเครื่องจักร	/			
๒	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและลูกกลอย	/			
๓	ตรวจสอบรอยรั่วและอัตราการไหล	/			
๔	ตรวจสอบการสั่นสะเทือน, เสียง, อุณหภูมิของเครื่องจักรและอุปกรณ์	/			
๕	ตรวจสอบซีลคอปเพล่าบีม	/			
๖	ตรวจสอบ Couping (แบบที่ใช้ Couping)		/		
๗	ทำความสะอาดเครื่องจักรและอุปกรณ์		/		
๘	อัดจารบีลูกปืนบีม		/		
๙	ตรวจสอบความดันทานฉนวนของบีมและมอเตอร์			/	
๑๐	ตรวจสอบลูกปืนบีมและมอเตอร์			/	
๑๑	ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นและระบายความร้อน			/	
๑๒	ตรวจสอบสภาพซีลกันน้ำและโอริง			/	
๑๓	กำจัดสิ่งอุดตันในเส้นท่อและวาล์ว, ใบพัดบีม			/	
๑๔	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นและระบายความร้อน			/	
๑๕	ตรวจสอบสภาพตัวเรือนบีมและใบพัด				/
๑๖	ตรวจสอบสภาพ Valve, Check Valve				/
๑๗	ตรวจสอบสภาพท่อสูบล้างในบ่อสูบและบริเวณติดตั้งเครื่องจักร			/	

*หมายเหตุ รายการเครื่องจักรตามเอกสารแนบท้าย โดยให้กำหนดในแผนการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง

(นายสังวาลย์ ชันหะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(นายณัฐพงศ์ ศรีทรัพย์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๖/๑๗

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๔.๒ จัดทำข้อมูลประวัติการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมให้ห้องการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสามารถเรียกดูได้ตลอดระยะเวลาสัญญา

๔.๓ การบำรุงรักษาเชิงป้องกันนั้น ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาวัสดุและอุปกรณ์อะไหล่ต่างๆ รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเอง หากเครื่องจักรไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือชำรุดเสียหายไม่ว่าเกิดจากสาเหตุใด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบโดยด่วน และให้ดำเนินการตามแผนในสถานะฉุกเฉินหรือไม่ปกติ พร้อมประมาณการราคาเบื้องต้นโดยด่วน

๕. งานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์

๕.๑ แนวทางการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ รายละเอียดตามบัญชีแนบท้ายที่ ๑ ตามแผนการซ่อมปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้นๆ หากเกิดความชำรุดเสียหายของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้ดำเนินการซ่อมแซมแล้วเสร็จ ก่อนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะตรวจรับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรายงานเหตุของการชำรุดให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบ ทั้งนี้การซ่อมปรับปรุงเป็นไปตามรายการที่ปรากฏในบัญชีประมาณการและรายการอื่นที่จำเป็นแก่การบำรุงรักษาให้สามารถบริหารจัดการระบบได้เป็นอย่างดี

๕.๒ จัดทำข้อมูลประวัติการซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์พร้อมให้ห้องการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสามารถเรียกดูได้ตลอดระยะเวลาสัญญา

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

๕.๓.๒ รายการทดสอบ ประกอบด้วย

(๑) เครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมด

(๒) ระบบไฟฟ้า

- หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ให้ทำการตรวจเช็คและบำรุงรักษาอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง

- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (MDB) และสวิตช์เกียร์ ให้ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา อย่าง

น้อยปีละ ๑ ครั้ง

๕.๓.๓ จัดทำบันทึกการทดสอบและรับรองผลการทดสอบพร้อมจัดส่งสำเนาให้ห้องการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีพิจารณา

(นายสังวาลย์ ขันทะสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖. การรักษาทรัพย์สิน

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาทรัพย์สินที่รับมอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อยู่เสมอตลอดระยะเวลาในการดำเนินการตามสัญญา และก่อนหมดสัญญาจะต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซมให้ สามารถใช้งานได้ตามปกติ หากเกิดการชำรุดของโครงสร้าง เครื่องจักร หรือระบบ และผู้รับจ้างไม่สามารถระบุ ได้ว่ามีได้เกิดจากการขาดการดูแลรักษาของผู้รับจ้าง หรือไม่สามารถระบุได้ว่ามีได้เกิดจากการบกพร่องต่อส่วน หนึ่งส่วนใดของขอบเขตงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมโครงสร้าง เครื่องจักร หรือระบบนั้นๆโดย ค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๗. การแบ่งงวดงาน

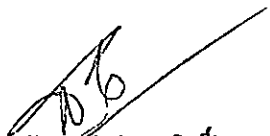
งวดที่ ๑-๓ เป็นค่าจ้างงวดละจำนวน ๑๔ เปอร์เซ็นต์ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ จังหวัดชลบุรี ส่งรายงานที่ประกอบรายละเอียด ผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรสรุปรายงาน ค่าใช้จ่าย และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

งวดที่ ๔-๖ เป็นค่าจ้างงวดละจำนวน ๑๔ เปอร์เซ็นต์ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ จังหวัดชลบุรี ส่งรายงานที่ประกอบรายละเอียด ผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรสรุปรายงาน ค่าใช้จ่าย และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ ของเทศบาลเมืองชลบุรี เทศบาลเมืองบ้านสวน เทศบาลตำบลบางทราย เทศบาลตำบลเสม็ด

งวดที่ ๗ (งวดสุดท้าย) เบิกจ่ายค่าจ้าง ๑๖ เปอร์เซ็นต์ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ จังหวัดชลบุรี ส่งรายงานที่ประกอบรายละเอียด ผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรสรุปรายงาน ค่าใช้จ่าย และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ เทศบาลเมืองชลบุรี เทศบาลเมืองบ้านสวน เทศบาลตำบลบางทราย เทศบาลตำบลเสม็ด

๘. งานอื่นๆ

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


(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ


(นายณัฐพงศ์ ศรีเวทย์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๑๕๐๓
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส่วนที่ ๓
หน้าที่บุคลากรปฏิบัติงาน
บุคลากรปฏิบัติงาน

๙/๑๗

ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรอย่างน้อยตามที่แสดงไว้บัญชีแนบท้าย ๒ ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญสำหรับงานควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียหรืองานที่เกี่ยวข้องที่สามารถทำงานเต็มเวลาโดยจัดทำผังบุคลากรพร้อมรายละเอียด ประวัติบุคลากร เสนอเพื่อขอความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีโดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่เห็นว่าไม่มีความเหมาะสมได้

บุคลากรที่ผู้รับจ้างได้เสนอตามแผนบุคลากรนั้น จะต้องปฏิบัติงานประจำเต็มเวลาสำหรับการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย ณ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรีโดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบระบบตลอด ๒๔ ชั่วโมง ตามแผนปฏิบัติงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงานในกรณีที่ผู้รับจ้างมีการปรับเปลี่ยนแผนงานหรือเปลี่ยนแปลงตัวบุคลากรนั้น 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
- ติดตามตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย


(นายสงวาลย์ ชันทะสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ


(นายสงวาลย์ ชันทะสิทธิ์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ


(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๔ นายช่างไฟฟ้า จำนวน ๒ คน

- ติดตามและตรวจสอบงานด้านไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อพบสิ่งผิดปกติในการเดินระบบ ให้ทำการแจ้งผู้จัดการโครงการหรือวิศวกรเพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป
- ทำการบำรุงรักษางานด้านไฟฟ้า ตามคู่มือเดินระบบและบำรุงรักษา
- บันทึก/รายงานการปฏิบัติงานในส่วนงานด้านไฟฟ้า เพื่อรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติงาน
- ปฏิบัติงานตามที่ผู้จัดการโครงการมอบหมาย

๕ นายช่างเครื่องกล จำนวน ๒ คน

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

๖ เจ้าหน้าที่บัญชีและการเงิน จำนวน ๑ คน

- รวบรวมและจัดทำรายการประจำเดือน
- ติดต่อประสานงานกับผู้รับจ้าง หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำรายงานการใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ภายในโครงการ
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๗ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ จำนวน ๔ คน

- งานควบคุมและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

๘ คนงาน จำนวน ๔ คน

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

๙ แม่บ้าน จำนวน ๑ คน

- ดูแลทำความสะอาดและความเรียบร้อยของสำนักงาน
- ดูแลและรับรองผู้มาเยือนโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
- ช่วยเหลืองานของเจ้าหน้าที่ธุรการ

๑๐ ยามรักษาความปลอดภัย จำนวน ๒ คน

- ดูแลความปลอดภัยภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
- ดูแลรักษาทรัพย์สินภายในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี
- ดูแลและตรวจตราการเข้าออกของบุคคลภายนอก
- ดูแลและตรวจสอบสถานีสูบน้ำเสียคลองบางปลาสร้อย และสถานีสูบน้ำเสียคลองสังเคบล

(นายสังวาลย์ ชื่นทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(นายณัฐพงศ์ ศรีทรัพย์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๑๖๕๗

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

ส่วนที่ ๔

การจัดทำรายงานและแบบรายงาน

๑. จัดทำหรือทบทวนข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหรือทบทวนข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และจัดเก็บเป็นระบบฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์ โดยมีรายละเอียดของข้อมูลประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป ได้แก่

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

โครงข่ายรองรับน้ำเสียข้อมูลรายละเอียดจำเพาะ ได้แก่

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

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

๒. จัดทำหรือทบทวนคู่มือการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหรือทบทวนคู่มือการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียดังต่อไปนี้

- คู่มือการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย
- คู่มือการเดินระบบและบำรุงรักษาสถานีสูบน้ำเสีย
- คู่มือการบริหารจัดการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

โดยจัดเก็บเป็นระบบฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์และส่งมอบข้อมูลดังกล่าวให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นดิจิตอลไฟล์ในรูปแบบ CD-ROM จำนวน ๔ ชุด ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา


(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ


(นายรุ่งพงศ์ ศรีเหรียญ)
วิศวกรไฟฟ้าโยธา

จรัสชัย
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓. รายงานประจำวัน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำ สรุปสภาพทั่วไปของการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบรวบรวมน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสีย และการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามแผน พร้อมผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสามารถขอเรียกดูได้ทุกวัน และต้องมีรายงานผลไว้ที่ห้องควบคุมการดำเนินงาน ๑ ชุด ตลอดเวลา

๔. รายงานประจำสัปดาห์

ผู้รับจ้างต้องทำรายงานปฏิบัติการประจำสัปดาห์ส่งต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทุกสัปดาห์ ประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

๔.๑ รายงานการดำเนินการ

๔.๒ รายงานประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นกราฟแสดงค่าตามแผนการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมวิเคราะห์ผล

๔.๓ ตารางการซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่างๆ ตามแผนงานที่จัดทำขึ้น เป็นรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน

๔.๔ สถานภาพของเครื่องจักรทุกชนิด ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร การบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม
ทั้งในส่วนสถานีสูบน้ำเสียและท่อรวบรวมน้ำเสีย

๔.๕ ปัญหา แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ

๔.๖ รายงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและอุบัติเหตุ

๕. รายงานประจำเดือน

ผู้รับจ้างต้องทำรายงานปฏิบัติการประจำเดือน ประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

๕.๑ บทนำ

๕.๒ การปฏิบัติงานของบุคลากรและหน้าที่รับผิดชอบ

๕.๓ รายงานการดำเนินการ

๕.๔ รายงานประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นกราฟแสดงค่าตามแผนการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบรวบรวมน้ำเสีย และสถานีสูบน้ำ พร้อมวิเคราะห์ผล

๕.๕ การใช้กระแสไฟฟ้า ทั้งในส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำและส่วนอื่นๆ

๕.๖ สำเนาเอกสารแสดงการกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ถ้ามี)

๕.๗ ตารางการซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่างๆ ตามแผนงานที่จัดทำขึ้น เป็นรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน

๕.๘ สถานภาพของเครื่องจักรทุกชนิด ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร การบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม
ทั้งในส่วนสถานีสูบน้ำเสียและท่อรวบรวมน้ำเสีย

๕.๙ ปัญหา แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ

๕.๑๐ กิจกรรมต่างๆ เช่น การฝึกอบรมพนักงาน

๕.๑๑ รายงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและอุบัติเหตุ

๕.๑๒ สรุปรายงานค่าใช้จ่ายประจำเดือน เช่น ค่าสาธารณูปโภค เงินเดือนพนักงาน ค่าซ่อมบำรุง
เครื่องมือ อุปกรณ์ของเครื่องจักร ฯลฯ

๕.๑๓ ภาคผนวกและภาพประกอบต่างๆ

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

(นายส่งวัลย์ จันทร์สิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(นายสุวิทย์ ศรีทรัพย์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๑๖๕๗

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖. รายงานการตรวจสอบแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณแหล่งน้ำทิ้ง

ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบแหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณแหล่งน้ำทิ้ง และส่งมอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เป็นเอกสาร เดือนละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะสัญญา โดยทำการวิเคราะห์พารามิเตอร์ตามตาราง ๑

๗. รายงานสรุปผลการดำเนินงาน (Final Report)

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

๗.๑ การดำเนินงาน

๗.๒ สรุปค่าใช้จ่าย (รายละเอียดพร้อมแสดงกราฟเปรียบเทียบในแต่ละเดือน) พร้อมอธิบายสาเหตุของข้อมูลที่ไม่สัมพันธ์กัน

๗.๓ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (รายละเอียดพร้อมแสดงกราฟเปรียบเทียบในแต่ละเดือนและการวิเคราะห์ผล) พร้อมอธิบายสาเหตุของข้อมูลที่ไม่สัมพันธ์กัน

๗.๔ ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๗.๕ การแก้ไขปัญหาและอุปสรรค


(นายสงวนชัย ชันทะสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ


(นายสุรพงษ์ ศรีเทัญ)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ


(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส่วนที่ ๕

เงื่อนไขและหน้าที่ของผู้รับจ้าง

๑. เงื่อนไขการปฏิบัติงานทั่วไป

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบดูแลงานเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้ตลอดเวลา นับแต่วันลงนามในสัญญา จนกระทั่งได้ส่งมอบงานให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงานไว้แล้ว โดยสันนิษฐานว่างานตามขอบเขตงานนี้ต้องดำเนินไปอย่างต่อเนื่องไม่มีวันหยุด และบรรดาค่าใช้จ่ายอันเกี่ยวเนื่องหรือพึงคาดหมายได้จากงานตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๒. เงื่อนไขการรับส่งมอบงาน

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญาแต่ละงวดเดือนแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยจัดทำสรุปรายงานผลการปฏิบัติงานประจำงวด พร้อมส่งรายงาน Final Report ไม่เกิน ๑๕ วัน เสนอให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตามระยะเวลาที่กำหนด และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ให้ความเห็นชอบแล้ว

๓. การรักษาความปลอดภัย

ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยในระบบบำบัดน้ำเสียและพื้นที่ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดขอบเขตงานตลอดเวลาในสัญญานี้ ในกรณีที่เกิดความสูญหาย เสียหายกับทรัพย์สินตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้หรือบรรดาทรัพย์สินที่ผู้รับจ้างได้รับไว้อยู่ในความครอบครองในภายหลังเพื่อปฏิบัติงานตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้ก็ดี ผู้รับจ้างยอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะเรียกให้ผู้รับจ้างออกค่าชดเชยเงินเต็มจำนวน โดยมีพักต้องใช้สิทธิ์เรียกร้องจากบุคคลภายนอกก่อนผู้รับจ้างและบุคลากรของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานโดยอาศัยความระมัดระวังและจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและพึงปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามกฎหมายแรงงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของผู้รับจ้างอย่างเคร่งครัดหากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดกับบุคคลภายนอกอันสืบเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง แม้ว่าการนั้นจะมีได้เกิดจากความจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างก็ดี ผู้รับจ้างคงยังต้องรับผิดชอบในการนั้นและเป็นผู้รับผิดชอบในการแก้ต่าง ว่าต่างแทนองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจนถึงที่สุด

๔. ภาระผู้รับจ้าง

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในบรรดาค่าสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิ ค่าน้ำ ค่ากระแสไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า ค่าใช้โทรศัพท์ ค่าบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในอาคาร พร้อมล้างทำความสะอาด ๖ เดือน / ๑ ครั้ง และค่าสารเคมี อันใช้ในการปฏิบัติงานระหว่างสัญญา รวมทั้งบรรดาค่าใช้จ่ายในภายหลังครบกำหนดระยะเวลาตามสัญญา รวมทั้งในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาหรือกรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่รับมอบงานเพราะความบกพร่องของผู้รับจ้าง


(นายสงวนชัย ชันทะสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ


(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๒๕๖๓
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับอาคาร สิ่งก่อสร้าง เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งผู้รับจ้างได้รับมอบให้ใช้ในการดำเนินการและบำรุงรักษาตามสัญญา ยกเว้นกรณีเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะรับผิดชอบต่อความเสียหายนั่นเอง

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

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการกระทำ/ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง รวมทั้งของลูกจ้าง/ผู้ที่อยู่ภายใต้อาณัติของผู้รับจ้างด้วย

๔.๕ ในกรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีถูกบุคคลที่สามเรียกร้องหรือฟ้องร้องคดีความอันเนื่องมาจากการกระทำ/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 โดยคิดคำนวณค่าปรับตั้งแต่วันแรกที่น้ำทิ้งมีลักษณะไม่เป็นไปตามมาตรฐานจนกว่าจะบำบัดน้ำได้ตามมาตรฐาน

๕.๒ ผู้รับจ้างไม่สามารถสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอันเนื่องมาจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง โดยคิดคำนวณค่าปรับตั้งแต่วันแรกที่ไม่สามารถสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดได้

๖. ข้อสงวนสิทธิ์

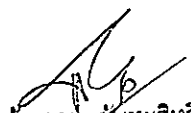
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะยึดหน่วงค่าจ้าง ในกรณีดังต่อไปนี้

๖.๑ ไม่ส่งรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน และรายงานเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยต้องมีเนื้อหาถูกต้อง สมบูรณ์ตามข้อกำหนด ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในขอบเขตงานนี้

๖.๒ ไม่ปรับแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้แจ้งให้แก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษร

๖.๓ ไม่ดำเนินการต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนด

๖.๔ ในกรณีที่มิชอบขัดข้องในการส่งมอบพื้นที่ ทรัพย์สิน และอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียอันเป็นเหตุให้การเริ่มปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเริ่มปฏิบัติงานล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะหักเงินค่าจ้างตามรายวันที่ไม่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่นั้น และสงวนสิทธิ์ที่จะปฏิเสธค่าเสียหายในกรณีดังกล่าว (หากมี)


(นายสงวนสิทธิ์ สันทะสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ


(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๔๖๖๑
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖.๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม รายละเอียดในเอกสารข้อกำหนดขอบเขตงานฉบับนี้ โดยการเปลี่ยนแปลงทั้งหมด จะแจ้งให้กับผู้เสนอทุกรายทราบก่อนวันกำหนดยื่นของข้อเสนอ

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธส่วนหนึ่งส่วนใด และ/หรือ ทั้งหมดของข้อเสนอที่ส่งมาอย่างไม่เป็นทางการ หรือไม่ถูกต้องตามระเบียบที่กำหนดไว้ หรือการประกาศยื่นของข้อเสนอใหม่


(นายสังวาลย์ ปิ่นทะสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

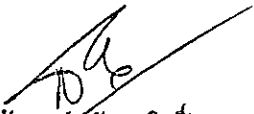

(นายณัฐพงศ์ ศรีทรัพย์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

จวิชัย
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส่วนที่ ๖
เอกสารภาคผนวก

ลำดับที่

- ๑ บัญชีรายการเครื่องจักร แบนท้าย ๑
- ๒ บัญชีบุคลากร แบนท้าย ๒


(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

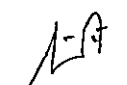

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

งริ๕๑
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีบุคลากร

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	จำนวน (คน)
1. ผู้จัดการ โครงการ	- จบปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม - มีประสบการณ์ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไม่ต่ำกว่า 5 ปี - มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าประเภท สามัญวิศวกร - ต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็น พิษในด้าน “ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ” และ “ผู้ควบคุมระบบ การจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม” ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	1
2. วิศวกรไฟฟ้า/ วิศวกรเครื่องกล	- จบปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกลหรือไฟฟ้ามี ประสบการณ์ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลหรือวิศวกรรมไฟฟ้าไม่ต่ำ กว่า 3 ปี - มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าประเภท ภาคีวิศวกร	1
3. นายช่างไฟฟ้า	- จบประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์	2
4. นายช่าง เครื่องกล	- จบประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า สาขาเครื่องกล ช่างยนต์ ช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อม ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม	2
5. เจ้าหน้าที่ ปฏิบัติการ	- จบประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือเทียบเท่า สาขาเครื่องกลช่างยนต์ ช่าง เชื่อม ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์	4
6. นักวิทยาศาสตร์	- ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ สาขาเคมีหรือสิ่งแวดล้อม หรือ วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเคมี	1
7. เจ้าหน้าที่บัญชี และการเงิน	- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาบัญชี การจัดการทั่วไป การตลาด คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	1
8. คนงาน	- ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา	4
9. ยามรักษาความ ปลอดภัย	- ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา	2
10. แม่บ้าน	- ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา	1


(นายสงวาลย์ ชันทะสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ


(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

๑๕๖๗
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนานงาน

บัญชีรายการเครื่องจักร/อุปกรณ์
โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์	รหัส	หมายเหตุ
1	สถานีสูบน้ำเสียคลองสังเขป		
	เครื่องสูบน้ำเสีย	P 710 - 1	
		P 710 - 2	
		P 710 - 3	
	เครื่องวัดระดับน้ำ	LE-T710-A	
		LE-T710-B	
	พัดลมระบายอากาศ	AB1	
		AB2	
2	สถานีสูบน้ำเสีย		
	คลองบางปลาสร้อย		
	เครื่องสูบน้ำเสีย	P 610 - 1	
		P 610 - 2	
		P 610 - 3	
		P 610 - 4	
	เครื่องตกขยะหยาบอัตโนมัติ	E 610 - 1	
	รอกผ่อนแรงไฟฟ้า	-	
	เครื่องวัดระดับน้ำ	LE-T610-A	
		LE-T610-B	
	พัดลมระบายอากาศ	ABPS1	
		ABPS2	
		1	
		2	
		3	
		4	
		5	
		6	
		7	
		8	
3	สถานีรวบรวมน้ำเสีย		
	เครื่องสูบน้ำเสีย	P210 - 1	
		P210 - 2	
		P210 - 3	

(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

(นายสุรพงษ์ ศรีเหรียญ)

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

1. ฝ่ายโยธาชำนาญงาน

ลำดับ	รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์	รหัส	หมายเหตุ
		P210 - 4	
	เครื่องตัดขยะละเอียดอัตโนมัติ	E210 - 1	
		E210 - 2	
	สายพานลำเลียงขยะ	E210 - 3	
	เครื่องวัดระดับน้ำ	LE-T210-1	
		LE-T210-2	
	ประตูน้ำแบบอัตโนมัติ	SG210 - 1	
		SG210 - 2	
	รอกผ่อนแรงไฟฟ้า	-	
4	Pre - Aeration		
	pH Meter	pH-T220	
5	Aerated Grit Chamber		
	เครื่องสูบลมทราย	P231 - 1	
		P231 - 2	
		P232 - 1	
		P232 - 2	
	เครื่องกวาดตะกอนทราย	E231 - 1R	
		E231 - 1L	
		E232 - 1R	
		E232 - 1L	
	เครื่องแยกทราย	E231 - 2	
		E232 - 2	
	เครื่องวัดอัตราการไหล	FE-T250-1	
		FE-T250-2	
	ประตูน้ำล้น	WG250 - 2	
		WG250 - 4	
6	บ่อเติมอากาศชั้นที่ 1		
	เครื่องสูบลมเวียนกลับ	P322 - 1	
		P322 - 2	
		P322 - 3	
	ประตูน้ำล้นปิดไฟฟ้า	EV320-1	
	เครื่องวัด DO	DO-T330	
	เครื่องวัด pH	pH-T330	

(นายสังวาลย์ ชื่นทะลิตร์)

(นายสุพจน์ ศรีเพ็ญ)

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

ลำดับ	รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์	รหัส	หมายเหตุ
	เครื่องวัดอัตราการไหล	FE-T320-1	
	เครื่องวัดระดับน้ำ	LE-T320	
7	บ่อดักตะกอนระหว่างกลาง		
	ชั้นที่ 1		
	เครื่องกวาดตะกอน	E341 - 1	
		E341 - 2	
		E342 - 1	
		E342 - 2	
	เครื่องรวบรวบตะกอนลอย	E341-3	
		E341-4	
		E342-3	
		E342-4	
8	บ่อบำบัดแบบไร้อากาศ 1		
	(Anoxic Tank 1)		
	เครื่องกวนน้ำเสียได้น้ำ	E421 - 1	
	ประตุน้ำล้นบีกมีสื่อไฟฟ้า	EV421-1	
	ประตุน้ำล้นบีกมีสื่อไฟฟ้า	EV421-2	
	เครื่องสูบน้ำตะกอนหมุนเวียน	P421 - 1	
9	บ่อบำบัดแบบไร้อากาศ 2		
	(Anoxic Tank 2)		
	เครื่องกวนน้ำเสียได้น้ำ	E422 - 1	
	ประตุน้ำล้นบีกมีสื่อไฟฟ้า	EV422-1	
	ประตุน้ำล้นบีกมีสื่อไฟฟ้า	EV422-2	
	เครื่องสูบน้ำตะกอนหมุนเวียน	P421 - 2	
10	Anaerobic Tank		
	เครื่องกวนน้ำเสียได้น้ำ	E410 - 1	
11	บ่อเติมอากาศชั้นที่ 2		
	เครื่องสูบน้ำในเตรตหมุนเวียน	P440 - 1	
		P440 - 2	
		P440 - 3	
		P440 - 4	
	เครื่องสูบน้ำตะกอนเวียนกลับ	P472 - 1	
		P472 - 2	
		P472 - 3	
		P472 - 4	

(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

(นายณัฐพงศ์ ศรีทรัพย์)

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

ลำดับ	รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์	รหัส	หมายเหตุ
	เครื่องวัด DO	DO-T450	
	เครื่องวัดอัตราการไหล	FE-T421-1	
		FE-T422-1	
	เครื่องวัดระดับน้ำ	LE-T470	
	เครื่องวัด pH	pH-T450	
12	บ่อดักตะกอนขั้นสุดท้าย		
	เครื่องกวาดตะกอน	E461 - 1	
		E461 - 2	
		E462 - 1	
		E462 - 2	
		E463 - 1	
		E463 - 2	
		E464 - 1	
		E464 - 2	
	เครื่องรวบรวมตะกอนลอย	E461-3	
		E461-4	
		E462-3	
		E462-4	
		E463-3	
		E463-4	
		E464-3	
		E464-4	
13	ถังเก็บตะกอนลอย		
		P350 - 1	
		P350 - 2	
	เครื่องวัดระดับน้ำ	LE-T350	
14	Sludge Storage Tank		
	เครื่องสูบน้ำ	P010 - 1	
		P010 - 2	
		P010 - 3	
	เครื่องวัดระดับน้ำ	LE-T010	
15	ระบบเติมอากาศและระบายอากาศ		
	เครื่องเติมอากาศ (Blower)	B110-1	
		B110-2	
		B110-3	

(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

(นายคุณัฐพงศ์ ศรีทรัพย์)

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

ลำดับ	รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์	รหัส	หมายเหตุ
	เครื่องกรองอากาศ	F120-1	
		F120-2	
		F120-3	
	เครื่องเติมอากาศ (HV-Turbo)	B120 - 1	
		B120 - 2	
		B120 - 3	
	รอกผ่อนแรงไฟฟ้า	-	
	เครื่องวัดความดัน	PE-B120	
	ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ	BV431-1	
		BV311-1	
	พัดลมระบายอากาศ	B130 - 1	
		B130 - 2	
	พัดลมระบายอากาศ	B150 - 1	
		B150 - 2	
	พัดลมระบายอากาศ	B140 - 1	
		B140 - 2	
		B140 - 3	
		B140 - 4	
		B140 - 5	
16	ระบบเติมคลอรีน		
	เครื่องสูบลวคลอรีนจากรถส่ง	P130 - 1	
	เครื่องกววนคลอรีน	P131	
		P132	
	เครื่องสูบน้ำจ่ายคลอรีน	P131 - 1	
		P131 - 2	
		P131 - 3	
17	ระบบเติมโพลิเมอร์		
	เครื่องกววนโพลิเมอร์	MPL1	
		MPL2	
		MPL3	
	เครื่องจ่ายโพลิเมอร์	P140 - 1	
		P140 - 2	
18	ระบบรีดน้ำออกจากตะกอน		
	เครื่องสูบน้ำล้างผ้ากรอง	P110 - 1	
		P110 - 2	

(นายสังวาลย์ ขันทะสิทธิ์)

(นายณัฐพงศ์ ศรีทรัพย์)

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ	รายการเครื่องจักร / อุปกรณ์	รหัส	หมายเหตุ
		P110 - 3	
	เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง	P120-1	
		P120-2	
	เครื่องรีดตะกอน	E110 - 1	
		E110 - 2	
	สายพานลำเลียงตะกอน	E120 - 1	
		E120 - 2	
	ถังเก็บตะกอนแห้ง	E151 - 1	
		E152 - 1	
	เครื่องวัดระดับตะกอนแห้ง	LE-T151	
		LE-T152	
	รอกผ่อนแรงไฟฟ้า	-	
	เครื่องวัดอัตราการไหล	FE-T010-1	
		FE-T010-2	
19	Chlorination Tank		
	เครื่องวัดปริมาณคลอรีน	CH-T510	
	เครื่องวัดอัตราการไหล	FE-T461	
20	Control System		
	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องที่ 1	
		เครื่องที่ 2	
	แผงควบคุม	-	

(นายสังวาลย์ ขันทะลิตชี)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(นายรัฐพงศ์ ศรีเจริญ)
วิศวกรฝ่ายวิศวกรรม

๔๕๒๓
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม ๒๕๖๓ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ รวมจำนวน ๗ เดือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม ๒๕๖๓ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ รวมจำนวน ๗ เดือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

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 ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๙๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๔๕-๕๕๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างโครงการจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปี งบประมาณ

๒๕๖๓ เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม ๒๕๖๓ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ รวมจำนวน ๗ เดือน

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญการบริหารจัดการโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓ เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม ๒๕๖๓ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ รวมจำนวน ๗ เดือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ จังหวัดชลบุรี 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 ราคากลาง

๑.๘ แบบ บก.๐๖

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีความต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล 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 (ถ้ามี) ✓

(๓) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดคืนราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดคืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้

ถั่วและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์

การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี 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 ๗ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

ละเอียดยกเว้น) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๗ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือ ขอดกกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะริบหลักประกันการยื่น ข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) ไม่ได้ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะ ทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

