



บันทึกข้อความ

นายก อบจ.
1006
๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓
เวลา 15 น.

ปลัด อบจ.
ที่ ๑๒๕๔
๑ มี.ค. ๒๕
เวลา 10.๑๐ น.

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/๐๔๐

วันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

รอนกน. ๕ อบจ.
1429
๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓
เวลา 11.00 น.

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 203/2563 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาค เขต 1 จำนวน 41,331,000 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

แนวทาง วิธีการปฏิบัติ รายละเอียดประกอบราคากลางของกรมบัญชีกลาง ข้อ 17. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบราคากลางงานก่อสร้าง ครั้งนั้น ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการจัดทำรายงานขอซื้อหรือ ขอจ้าง และหรือก่อน การจัดทำเอกสารสอบราคา เอกสารประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ร่าง TOR หรือตามที่กำหนด สำหรับการจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน 39,408,000 บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมจารุณันท์) (นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์) (นายปรัชญา กระแสร์ชล)
ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล หน.ฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ
ดำเนินการตามเสนอ

(นางสาวมณฑา บุญวิสุทธิธานนท์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(นางปริยาลักษณ์ ตันติราพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุ
๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓

(นายวิทยา คุณปลื้ม)

(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)

(นางวิราณรัช บุญท่วมมี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓

10 มี.ค. 2563

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต1
 คมแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 34 แผ่น
 เมื่อวันที่

	รายการ	ค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		(บาท)		
	ประเภทงานอาคาร		38,473,000.00	
	ครุภัณฑ์(ขยายเขต ไฟฟ้า)		935,000.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			
	(ตัวอักษร) (สามสิบเก้าล้านสี่แสนแปดพันบาทถ้วน)		39,408,000.00	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย เปรมจรรณันท์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสังวาลย์ ชินทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 34 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและคนแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	31,628,994.12	1.2164	38,473,508.45	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	คอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			38,473,508.45	
	คิดเป็นเงินประมาณ			38,473,000.00	
	ตัวอักษร				

(ตามสิบแปดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย เปรมอรุณันท์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสังวาลย์ ชินทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)		Factor F รวมภาษี	รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ประเภทงานอาคาร (1)						
1.1	งานวางท่อจ่ายน้ำประปา	1	งาน	20,713,153.00	20,713,153.00		20,713,153.00
1.2	งานวางท่อในสถานีจ่ายน้ำ	1	งาน	2,614,644.00	2,614,644.00		2,614,644.00
	รวมข้อ 1						23,327,797.00
2	ประเภทงานอาคาร (2)						
2.1	งานโยธาภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำ	1	งาน	9,600.00	9,600.00		9,600.00
2.2	ตั้งน้ำใตขนาด 50 ลบ.ม. จำนวน 2 ใบ	1	งาน	3,186,201.99	3,186,201.99		3,186,201.99
2.3	โรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด 5x7 ม.	1	งาน	212,808.71	212,808.71		212,808.71
2.4	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ภายในสถานีจ่ายน้ำ	1	งาน	1,486,055.00	1,486,055.00		1,486,055.00
2.5	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์บริเวณ Booster Pump	1	งาน	1,168,103.00	1,168,103.00		1,168,103.00
2.6	งานระบบไฟฟ้าภายในสถานีจ่ายน้ำ	1	งาน	1,543,524.96	1,543,524.96		1,543,524.96
2.7	งานระบบไฟฟ้าบริเวณ Booster Pump	1	งาน	547,523.46	547,523.46		547,523.46
	รวมข้อ 2						8,153,817.12
3	ประเภทงานอาคาร(3)						
3.1	ถนน คสล., ประตูลูก และป้าย	1	งาน	147,380.00	147,380.00		147,380.00
	รวมข้อ 3						147,380.00
	รวมข้อ 1+2+3						31,628,994.12
4	ประเภทครุภัณฑ์						
	งานขยายเขตไฟฟ้า						935,000.00

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่ PWA-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หน่วยต่อ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.1	รายการท่อ อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	10,418	ม.	275.00	2,864,950.00	-	-	2,864,950.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	2,707	ม.	533.00	1,442,831.00	-	-	1,442,831.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	6,065	ม.	1,055.00	6,398,575.00	-	-	6,398,575.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 10 (Class 100)	15	ม.	439.00	6,585.00	-	-	6,585.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 10 (Class 100)	40	ม.	869.00	34,760.00	-	-	34,760.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	60	ม.	1,516.00	90,960.00	-	-	90,960.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	22	ม.	2,682.00	59,004.00	-	-	59,004.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	289	ม.	1,464.00	423,096.00	-	-	423,096.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	156	ม.	2,442.00	380,952.00	-	-	380,952.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	104	ม.	3,150.00	327,600.00	-	-	327,600.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	19	ชุด	7,840.00	148,960.00	-	-	148,960.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	7	ชุด	10,790.00	75,530.00	-	-	75,530.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	6	ชุด	21,100.00	126,600.00	-	-	126,600.00	
	แอร์วาล์ว ขนาด 1" (เดี่ยว)	3	ตัว	2,930.00	8,790.00	-	-	8,790.00	
	แอร์วาล์ว ขนาด 1" แบบยกสูง	3	ชุด	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	แอร์วาล์ว ขนาด 2" แบบยกสูง	2	ชุด	11,700.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
	แอร์วาล์ว ขนาด 3"	4	ตัว	9,380.00	37,520.00	-	-	37,520.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	14	ชุด	13,800.00	193,200.00	-	-	193,200.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ค้าน ขนาด 150 มม.	3	ตัว	1,440.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	ยอดยกไป							12,664,133.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 2

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							12,664,133.00	
	ท่อต้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 300 มม.	1	ตัว	4,285.00	4,285.00	-	-	4,285.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	17	ชุด	593.00	10,081.00	-	-	10,081.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	20	ชุด	1,148.00	22,960.00	-	-	22,960.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	19	ชุด	1,891.00	35,929.00	-	-	35,929.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	3	ชุด	3,700.00	11,100.00	-	-	11,100.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	30	แผ่น	1,627.00	48,810.00	-	-	48,810.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	14	แผ่น	3,196.00	44,744.00	-	-	44,744.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	12	แผ่น	290.00	3,480.00	-	-	3,480.00	
	หน้างานตาบอด ขนาด 150 มม.	5	แผ่น	505.00	2,525.00	-	-	2,525.00	
	หน้างานตาบอด ขนาด 200 มม.	3	แผ่น	720.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	23	ชุด	230.00	5,290.00	-	-	5,290.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	91	ชุด	380.00	34,580.00	-	-	34,580.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	22	ชุด	385.00	8,470.00	-	-	8,470.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	31	ชุด	600.00	18,600.00	-	-	18,600.00	
	ท่อต้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	36	ตัว	1,733.00	62,388.00	-	-	62,388.00	
	ท่อต้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6	6	ตัว	2,997.00	17,982.00	-	-	17,982.00	
	ท่อต้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6	7	ตัว	5,617.00	39,319.00	-	-	39,319.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 x 200 มม.	1	ตัว	3,555.00	3,555.00	-	-	3,555.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	12	ตัว	2,020.00	24,240.00	-	-	24,240.00	
	ยอดยกไป							13,064,631.00	

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 3

ตามแบบเลขที่ PWA-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							13,064,631.00	
	ข้อ โคนิ่ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	4	ตัว	6,270.00	25,080.00	-	-	25,080.00	
	ข้อ โคนิ่ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	2	ตัว	1,750.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	ข้อ โคนิ่ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	3	ตัว	5,510.00	16,530.00	-	-	16,530.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	3	ตัว	2,390.00	7,170.00	-	-	7,170.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 150 x 150 มม.	3	ตัว	2,575.00	7,725.00	-	-	7,725.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 100 x 300 มม.	1	ตัว	6,715.00	6,715.00	-	-	6,715.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 300 x 300 มม.	2	ตัว	8,525.00	17,050.00	-	-	17,050.00	
	ข้อลด PE ขนาด 110 x 160 มม. (PN 6)	1	ตัว	242.00	242.00	-	-	242.00	
	ข้อ โคนิ่ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN 6)	2	ตัว	588.00	1,176.00	-	-	1,176.00	
	ข้อ โคนิ่ง PE 45 องศา ขนาด 315 (PN 6)	10	ตัว	2,746.00	27,460.00	-	-	27,460.00	
	ข้อ โคนิ่ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN 10)	4	ตัว	888.00	3,552.00	-	-	3,552.00	
	ข้อ โคนิ่ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 10)	8	ตัว	1,907.00	15,256.00	-	-	15,256.00	
	ข้อ โคนิ่ง PE 90 องศา ขนาด 160 (PN 6)	5	ตัว	743.00	3,715.00	-	-	3,715.00	
	ข้อ โคนิ่ง PE 90 องศา ขนาด 225 (PN 6)	1	ตัว	1,572.00	1,572.00	-	-	1,572.00	
	ข้อ โคนิ่ง PE 90 องศา ขนาด 315 (PN 6)	1	ตัว	3,378.00	3,378.00	-	-	3,378.00	
	สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	12	ตัว	841.00	10,092.00	-	-	10,092.00	
	สามทาง PE ขนาด 160 x 160 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	4	ตัว	987.00	3,948.00	-	-	3,948.00	
	สามทาง PE ขนาด 225 x 160 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	5	ตัว	1,999.00	9,995.00	-	-	9,995.00	
	สามทาง PE ขนาด 225 x 225 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	4	ตัว	2,062.00	8,248.00	-	-	8,248.00	
	ยอดยกไป							13,237,035.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

แผ่นที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ-แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							13,237,035.00	
	สามทาง PE ขนาด 315 x 225 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	8	ตัว	4,117.00	32,936.00	-	-	32,936.00	
	สามทางววย PE ขนาด 160 x 160 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	2	ตัว	1,212.00	2,424.00	-	-	2,424.00	
	เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กรัด ขนาด 150 มม.	4	คัน	1,590.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ขนาด 150 มม.	9	คัน	5,163.00	46,467.00	-	-	46,467.00	
	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ขนาด 300 มม.	2	คัน	10,392.00	20,784.00	-	-	20,784.00	
	ค่าแทนคอนกรีตขี้ดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง) มีเข็ม	8	จุด	2,730.00	21,840.00	-	-	21,840.00	
	ค่าแทนคอนกรีตขี้ดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง) มีเข็ม	4	จุด	2,950.00	11,800.00	-	-	11,800.00	
	ค่าแทนคอนกรีตขี้ดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวตั้ง) มีเข็ม	2	จุด	5,430.00	10,860.00	-	-	10,860.00	
	ค่าแทนคอนกรีตขี้ดสามทาง ขนาด 150 มม.	7	จุด	150.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	ค่าแทนคอนกรีตขี้ดสามทาง ขนาด 200 มม.	4	จุด	310.00	1,240.00	-	-	1,240.00	
	บ่อ คสล. ตามแบบ กพร.1-0005 (ท่อขนาด 100 - 150 มม.)	1	บ่อ	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	ค่าคอนกรีตขี้ดฝากรอบประตูน้ำ	32	จุด	100.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	10,129	ม.	85.00	860,965.00	-	-	860,965.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	2,551	ม.	100.00	255,100.00	-	-	255,100.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)	5,961	ม.	130.00	774,930.00	-	-	774,930.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	289	ม.	160.00	46,240.00	-	-	46,240.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	156	ม.	180.00	28,080.00	-	-	28,080.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	104	ม.	275.00	28,600.00	-	-	28,600.00	
	ยอดยกไป							15,396,911.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 5

ตามแบบเลขที่ PWA-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขอยกมา							15,396,911.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	258	ตร.ม.	500.00	129,000.00	-	-	129,000.00	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	350	ตร.ม.	250.00	87,500.00	-	-	87,500.00	
	ค่าซ่อมถนนลาดยาง	2,920	ตร.ม.	310.00	905,200.00	-	-	905,200.00	
	PRESSURE GAUGE ขนาด 2"มีกรีเซอร์ริน พร้อม STOP COCK	10	ชุด	1,200.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	PRESSURE REDUCING VALVE ขนาด 150 มม.	1	ชุด	63,300.00	63,300.00	-	-	63,300.00	
	รวมข้อ 1.1.1							16,593,911.00	
1.1.2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6)	10,418	ม.	-	-	116.00	1,208,488.00	1,208,488.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6)	2,707	ม.	-	-	179.00	484,553.00	484,553.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6)	6,065	ม.	-	-	303.00	1,837,695.00	1,837,695.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 10)	15	ม.	-	-	129.00	1,935.00	1,935.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 10)	40	ม.	-	-	193.00	7,720.00	7,720.00	
	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 150 มม.	60	ม.	-	-	90.00	5,400.00	5,400.00	
	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 300 มม.	22	ม.	-	-	227.00	4,994.00	4,994.00	
	ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	277	ม.	-	-	131.00	36,287.00	36,287.00	
	ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	134	ม.	-	-	227.00	30,418.00	30,418.00	
	ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	104	ม.	-	-	311.00	32,344.00	32,344.00	
	ค่าแรงคั่นลวดท่อปลอก ขนาด 200 มม.	12	ม.	-	-	1,573.00	18,876.00	18,876.00	
	ค่าแรงคั่นลวดท่อปลอก ขนาด 300 มม.	22	ม.	-	-	1,936.00	42,592.00	42,592.00	
	ขอยกไป							3,711,302.00	

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 6

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							3,711,302.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	19	ตัว	-	-	660.00	12,540.00	12,540.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	7	ตัว	-	-	880.00	6,160.00	6,160.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	6	ตัว	-	-	1,320.00	7,920.00	7,920.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	6	ตัว	-	-	110.00	660.00	660.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"	2	ตัว	-	-	220.00	440.00	440.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 3"	4	ตัว	-	-	330.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	87	ตัว	-	-	390.00	33,930.00	33,930.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	24	ตัว	-	-	520.00	12,480.00	12,480.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	38	ตัว	-	-	780.00	29,640.00	29,640.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	10,493	ม.	-	-	150/1000	1,650.00	1,650.00	ระยะ11,000ม.
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	2,747	ม.	-	-	150/1000	450.00	450.00	ระยะ3,000ม.
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	6,087	ม.	-	-	600/1000	4,200.00	4,200.00	ระยะ7,000ม.
	ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 150 มม.	2	จุด	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
	ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 200 มม.	2	จุด	-	-	800.00	1,600.00	1,600.00	
	ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	8,500	เมตร	-	-	30.00	255,000.00	255,000.00	
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	775	เมตร	-	-	50.00	38,750.00	38,750.00	
	ยอดยกไป							4,119,242.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 7

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							4,119,242.00	
	รวมข้อ 1.1.2							4,119,242.00	
	รวมข้อ 1.1.1+1.1.2							20,713,153.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง:

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

แผ่นที่ 1

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.1	งานท่อทางส่ง (สามทาง Air Valve ถึง ประสานท่อ PE 315 มม. (น้ำออก))								
	ELECTROMAGNETIC ขนาด 300 มม. (น้ำออก) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	306,000.00	306,000.00	-	-	306,000.00	เสนอแบบ
	- Indoor Control box (ตำแหน่งผู้ตามที่ กปภ.สาขาพิหาระบุ)								ก่อสร้างก่อน
	- Surge, UPS, CB, FUSE								ดำเนินการ
	Data Logger แบบ REAL TIME (GSM/GPRS data collector/Logger) 1 Flow 1 Pressure	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	เสนอแบบ
	Pressure Gauge ขนาด 2.5 นิ้ว ชนิดน้ำมันภายใน 0-10 bar	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ก่อสร้างก่อน
	Pressure Transmitter 4-20 mA , 0-10 Bar แสดงผลผ่าน Web	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ดำเนินการ
	โครงหลังคา Metal Sheet คุมมาตรวัดน้ำขนาด 300 มม.	1	หลัง	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ท่อ S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	8	เมตร	2,682.00	21,456.00	227.00	1,816.00	23,272.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 200-300 มม. (คอกเข็ม)	4	จุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 300 มม. (Dismantling Joint)	2	ตัว	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 10	2	ตัว	23,620.00	47,240.00	1,200.00	2,400.00	49,640.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด 300x150x300 มม. (สำหรับติด Air Valve)	1	ตัว	6,960.00	6,960.00	780.00	780.00	7,740.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม. (Dobble Type) มอก. (Integral)	1	ตัว	7,890.00	7,890.00	220.00	220.00	8,110.00	
	Gate Valve ขนาด 50 มม. PN.10 มอก.	1	ตัว	2,940.00	2,940.00	220.00	220.00	3,160.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.(จากรวม Backing Ring, สกรูและปะเก็นยาง)	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา S หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม. (บนดิน, ใต้ดิน)	4	ชุด	8,360.00	33,440.00	780.00	3,120.00	36,560.00	
	หน้างานเหล็กหนึ่ว ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	14	แผ่น	3,196.00	44,744.00	-	-	44,744.00	
	น๊อตและปะเก็นยาง ขนาด 300 มม.	18	ชุด	600.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2.1				647,170.00		8,556.00	655,726.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 2

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.2	งานท่อ (น้ำเข้า) (ท่อ PE 315 มม. จนถึง ท่อเข้าถังน้ำใส)								
	ELECTROMAGNETIC ขนาด 300 มม. (น้ำเข้า) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	306,000.00	306,000.00	-	-	306,000.00	เสนอแบบ
	- Indoor Control box (ตำแหน่งตู้ตามที่ กปภ.สาขาพัทยาระบุ)								ก่อสร้างก่อน
	- Surge,UPS,CB,FUSE								ดำเนินการ
	Data Logger แบบ REAL TIME (GSM/GPRS data collector/Logger) 1 Flow 1 Pressure	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	เสนอแบบ
	Pressure Gauge ขนาด 2.5 นิ้ว ชนิดน้ำมันภายใน 0-10 bar	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ก่อสร้างก่อน
	Pressure Transmitter 4-20 mA , 0-10 Bar แสดงผลผ่าน Web	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ดำเนินการ
	โครงหลังคา Metal Sheet คุมมาตรวัดน้ำขนาด 300 มม.	1	หลัง	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ท่อ S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	30	เมตร	2,682.00	80,460.00	227.00	6,810.00	87,270.00	
	แท่นปูน ค.ส.ก. รับท่อขนาด 200-300 มม. (ตอกเข็ม)	13	ชุด	3,500.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา S หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม. (บนดิน,ใต้ดิน)	6	ชุด	8,360.00	50,160.00	780.00	4,680.00	54,840.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด 300x150x300 มม. (สำหรับติด Air Valve)	1	ตัว	6,960.00	6,960.00	780.00	780.00	7,740.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม. (Dobble Type) มอก. (Integral)	1	ตัว	7,890.00	7,890.00	220.00	220.00	8,110.00	
	Gate Valve ขนาด 50 มม. PN.10 มอก.	1	ตัว	2,940.00	2,940.00	220.00	220.00	3,160.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.(ราคา รวม Backing Ring,สกรูและปะเก็นยาง)	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 300 มม. (Dismantling Joint)	3	ตัว	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 10	4	ตัว	23,620.00	94,480.00	1,200.00	4,800.00	99,280.00	
	หัวจับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 10 ขนาด 300 มม. (Local-Remote Type)	2	ชุด	99,700.00	199,400.00	4,500.00	9,000.00	208,400.00	
	โครงหลังคา Metal Sheet คุม หัวจับไฟฟ้า ขนาด 300 มม. (พร้อมค่าแรงเหมา)	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ยอดยกไป				961,990.00		26,510.00	988,500.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

แผ่นที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				961,990.00		26,510.00	988,500.00	
	ข้อ โคนง 90 องศา (เหล็กหล่อ) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	3	ตัว	7,680.00	23,040.00	780.00	2,340.00	25,380.00	
	สามทาง (เหล็กหล่อ) หน้างาน 3 ด้านขนาด 300x300x300 มม.	2	ตัว	11,480.00	22,960.00	780.00	1,560.00	24,520.00	
	หน้างานตาบอด ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	1	แผ่น	1,530.00	1,530.00	-	-	1,530.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	14	แผ่น	3,196.00	44,744.00	-	-	44,744.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	18	ชุด	600.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2.2				1,065,064.00		30,410.00	1,095,474.00	
1.2.3	งานท่อพ่วงถึงน้ำใส ขนาด 300 มม. และ ท่อ Drain ขนาด 200 มม.								
	ท่อ S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	4	เมตร	2,682.00	10,728.00	227.00	908.00	11,636.00	
	ข้อ โคนง 90 องศา (เหล็กหล่อ) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	2	ตัว	7,680.00	15,360.00	780.00	1,560.00	16,920.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 300 มม. (Dismantling Joint)	1	ตัว	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 10	1	ตัว	23,620.00	23,620.00	1,200.00	1,200.00	24,820.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 200-300 มม. (ไม่คอกเข็ม)	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ท่อนสั้นปีกกลางขนาด 300 มม. หน้างาน 2 ด้าน	4	ตัว	5,545.00	22,180.00	-	-	22,180.00	
	หน้างานตาบอด ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	4	แผ่น	1,530.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
	ท่อนสั้นปีกกลางขนาด 200 มม. หน้างาน 2 ด้าน	2	ตัว	3,200.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	ข้อ โคนง 90 องศา (เหล็กหล่อ) หน้างาน 1 ด้าน ขนาด 200 มม.	2	ตัว	3,680.00	7,360.00	520.00	1,040.00	8,400.00	
	ข้อ โคนง 90 องศา (เหล็กหล่อ) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	2	ตัว	3,640.00	7,280.00	520.00	1,040.00	8,320.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 200 มม. PN 10	2	ตัว	13,220.00	26,440.00	800.00	1,600.00	28,040.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	2	ชุด	1,891.00	3,782.00	-	-	3,782.00	
	ยอดยกไป				139,370.00		7,348.00	146,718.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 4

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				139,370.00		7,348.00	146,718.00	
	หน้างานเหล็กเหล็กรูปวงรี ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	10	แผ่น	3,196.00	31,960.00	-	-	31,960.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	12	ชุด	600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	8	ชุด	385.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2.3				181,610.00		7,348.00	188,958.00	
1.2.4	งานท่อ และมาตร Electromagnetic ขนาด 300 มม. (ท่อช่วง ส่งจ่ายน้ำชุมชนวัดญาณ)								
	ท่อ S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	8	เมตร	2,682.00	21,456.00	227.00	1,816.00	23,272.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 300 มม. (Dismantling Joint)	3	ตัว	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	แท่นปูน ค.ส.ถ. รับท่อขนาด 200-300 มม. (คอกเข็ม)	4	จุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. (ราคารวม Backing Ring, สกรู และ ประเก็นยาง)	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	สามทาง (เหล็กหล่อ) หน้างาน 3 ด้านขนาด 300x300x300 มม.	1	ตัว	11,480.00	11,480.00	780.00	780.00	12,260.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 10	2	ตัว	23,620.00	47,240.00	1,200.00	2,400.00	49,640.00	
	ELECTROMAGNETIC ขนาด 300 มม. (น้ำเข้า) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	306,000.00	306,000.00	-	-	306,000.00	
	- Indoor Control box (ตำแหน่งตู้ตามที่ กปภ.สาขาพัทยาระบุ)								
	- Surge,UPS,CB,FUSE								
	Data Logger แบบ REAL TIME (GSM/GPRS data collector/Logger) 1 Flow 1 Pressure	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	Pressure Gauge ขนาด 2.5 นิ้ว ชนิดน้ำมันภายใน 0-10 bar	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	Pressure Transmitter 4-20 mA , 0-10 Bar แสดงผลผ่าน Web	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	โครงหลังคา Metal Sheet คุมมาตรวัดน้ำขนาด 300 มม.	1	หลัง	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา S หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม. (บนดิน, ใต้ดิน)	4	ชุด	8,360.00	33,440.00	780.00	3,120.00	36,560.00	
	ยอดยกไป				591,816.00		8,116.00	599,932.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 5

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				591,816.00		8,116.00	599,932.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด 300x150x300 มม. (สำหรับติดตั้ง Air Valve)	1	ตัว	6,960.00	6,960.00	780.00	780.00	7,740.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม. (Dobble Type) มอก. (Integral)	1	ตัว	7,890.00	7,890.00	220.00	220.00	8,110.00	
	Gate Valve ขนาด 50 มม. PN.10 มอก.	1	ตัว	2,940.00	2,940.00	220.00	220.00	3,160.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	14	แผ่น	3,196.00	44,744.00	-	-	44,744.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	18	ชุด	600.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2.4				665,150.00		9,336.00	674,486.00	
	รวมงานทั้งหมดข้อ 1.2				2,558,994.00		55,650.00	2,614,644.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดครุภัณฑ์กลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่ PWA-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ปรับระดับพื้นที่	800	ตร.ม	-	-	12.00	9,600.00	9,600.00	
	รวมข้อ 2.1						9,600.00	9,600.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 1

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ แรงงาน	หน่วย เมตร
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	โรงสูบน้ำแรงสูงขนาด 5.00x7.00 ม.								
1	งานฐานราก-ค่อม่อ								
1.1	งานจุดหลุมฐานรากและถมคั่น	25.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,125.00	3,125.00	
1.2	ทรายรองฐานราก	4.00	ลบ.ม.	325.00	1,300.00	91.00	364.00	1,664.00	
1.3	คอนกรีต 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,988.80	3,977.60	398.00	796.00	4,773.60	
1.4	คอนกรีต ชนิด ค.3 (210 ksc)	17.00	ลบ.ม.	2,208.80	37,549.60	391.00	6,647.00	44,196.60	
1.5	ไม้แบบ	23.00	ตร.ม.	268.00	6,164.00	115.00	2,645.00	8,809.00	
1.6	ตะปู	6.00	กก.	24.00	144.00	-	-	144.00	
1.7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia 9 มม.	171.00	กก.	18.47	3,158.37	3.30	564.30	3,722.67	
1.8	เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย ขนาด dia169 มม.	1,772.00	กก.	17.83	31,594.76	3.30	5,847.60	37,442.36	
1.9	ลวดผูกเหล็ก	39.00	กก.	26.32	1,026.48	-	-	1,026.48	
	รวมข้อ 1				84,914.81		19,988.90	104,903.71	
2	งาน โครงสร้าง								
2.1	เหล็กกล่องกวางสี่เหลี่ยมจัตุรัส 100x100x4.2 mm	4.00	ท่อน	1,583.00	6,332.00	704.00	2,816.00	9,148.00	
2.2	เหล็กกล่องกวางสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50x50x3.2 mm	18.00	ท่อน	560.00	10,080.00	230.00	4,140.00	14,220.00	
2.3	เหล็กแผ่นหนา 12 มม. ขนาด 0.20x0.20 มม.	6.00	ชุด	64.00	384.00	24.00	144.00	528.00	
2.4	J Bolt M16 BOLT&NUT ยาว 200 มม.	24.00	ตัว	87.00	2,088.00	-	-	2,088.00	
2.5	ลวดตาข่ายช่องตาข่าย 2 นิ้ว ลวด 3.00 มม.	60.00	ตร.ม.	171.00	10,260.00	40.00	2,400.00	12,660.00	
	รวมข้อ 2				29,144.00		9,500.00	38,644.00	
					-		-	-	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งาน โครงหลังคา								
3.1	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	57.00	ตร.ม.	330.00	18,810.00	70.00	3,990.00	22,800.00	
3.2	เหล็กแผ่นหนา 9 มม. ขนาด 0.10x0.10 มม.	6.00	ชุด	16.00	96.00	7.00	42.00	138.00	
3.3	เหล็กตัวซี 100x500x20x2.3 มม.	12.00	ท่อน	550.00	6,600.00	244.00	2,928.00	9,528.00	
3.4	เหล็กกล่องกวางสี่เหลี่ยมจัตุรัส 100x50x2.3 mm	9.00	ท่อน	678.00	6,102.00	308.00	2,772.00	8,874.00	
	รวมข้อ 3				31,608.00		9,732.00	41,340.00	
4	งานฉิวผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน								
4.1	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	24.00	ตร.ม.	168.00	4,032.00	89.00	2,136.00	6,168.00	
4.2	ฉาบปูนเรียบ	48.00	ตร.ม.	54.00	2,592.00	82.00	3,936.00	6,528.00	
	รวมข้อ 4				6,624.00		6,072.00	12,696.00	
5	งานประตู								
5.1	อุปกรณ์ประตู								
	- บานพับสแตนเลส ขนาด 4"	3.00	ชุด	300.00	900.00	-	-	900.00	
	- กุญแจพร้อมสายกุญแจ ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	226.00	226.00	40.00	40.00	266.00	
	รวมข้อ 5				1,126.00		40.00	1,166.00	
6	งานพื้นผิว คสล.								
6.1	ผิวขัดมัน	38.00	ตร.ม.	48.00	1,824.00	40.00	1,520.00	3,344.00	
6.2	พื้นปูนทรายรับระดับ	38.00	ตร.ม.	35.00	1,330.00	61.00	2,318.00	3,648.00	
	รวมข้อ 6				3,154.00		3,838.00	6,992.00	

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

แผ่นที่ 1

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง								
	เครื่องสูบน้ำ End Suction ขนาด 50 ลบ.ม.ต่อชม., ตั้งสูง 50 เมตร	2.0	ชุด	385,000.00	770,000.00	-	-	770,000.00	
	พร้อม มอเตอร์ 18.5 KW., (2 Pole) (มอเตอร์ EFF 1 หรือ IE 2)								
	(VSD,Force fan) รวมอะไหล่ตามมาตรฐาน กปภ.03-2558								
	แท่นเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (ตอกเข็ม)	2.00	แท่น	7,800.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย \pm kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	และอุปกรณ์ประกอบ)								
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	และอุปกรณ์ประกอบ)								
	รวมงานลำดับที่ 2.4.1				801,600.00		-	801,600.00	
2.4.2	งานท่อทางดูด								
	ท่อ S ขนาด 150 มม. (บนดิน)	16.0	เมตร	1,516.00	24,256.00	108.00	1,728.00	25,984.00	
	Flexible Coupling ขนาด 150 มม.	2.0	ตัว	9,900.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	Foot Valve ขนาด 150 มม. (FCD)	2.0	ตัว	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ข้อลดทางหมุน (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	2.0	ตัว	3,910.00	7,820.00	390.00	780.00	8,600.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม. (บนดิน)	2.0	ตัว	4,560.00	9,120.00	390.00	780.00	9,900.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 100-150 มม. (ตอกเข็ม)	2.0	จุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 100-150 มม. (ไม่ตอกเข็ม)	2.0	จุด	400.00	800.00	-	-	800.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	8.0	แผ่น	1,627.00	13,016.00	-	-	13,016.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	10.0	ชุด	380.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.4.2				110,812.00	3,288.00		114,100.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

แผ่นที่ 2

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4.3	งานท่อทางส่ง (ในโรงสูบลึงสามทาง Air Valve)								
	ท่อ S , GS ขนาด 100 มม. (บนดิน)	12	เมตร	356.00	4,272.00	69.00	828.00	5,100.00	
	ข้อลดกลม (FCD) ขนาด 100 มม. หน้างาน 2 ด้าน	2	ตัว	3,910.00	7,820.00	390.00	780.00	8,600.00	
	Flexible Coupling ขนาด 100 มม.	2	ตัว	9,100.00	18,200.00	-	-	18,200.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	6	ตัว	2,760.00	16,560.00	260.00	1,560.00	18,120.00	
	Check Valve ขนาด 100 มม. (มอก.) มี By pass	2.0	ตัว	2,890.00	5,780.00	440.00	880.00	6,660.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 100 มม. (Dismantling)	2.0	ตัว	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 16 ขนาด 100 มม.	2.0	ชุด	106,100.00	212,200.00	4,500.00	9,000.00	221,200.00	
	(Local-Remote Type)								
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 100 มม. PN 16	2.0	ตัว	13,000.00	26,000.00	400.00	800.00	26,800.00	
	สามทาง (FCD) หน้างาน 3 ด้านขนาด 300x100x300 มม.	2.0	ตัว	18,187.00	36,374.00	780.00	1,560.00	37,934.00	
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง	1.0	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	และอุปกรณ์ประกอบ)								
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 200-300 มม. (ตอกเข็ม)	7.0	จุด	3,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 100-150 มม. (ตอกเข็ม)	2.0	จุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 10	1.0	ตัว	23,620.00	23,620.00	1,200.00	1,200.00	24,820.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 300 มม. (Dismantling Joint)	1.0	ตัว	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	ท่อ S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	9.0	เมตร	2,682.00	24,138.00	227.00	2,043.00	26,181.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม. (Combination Type)	1.0	ตัว	16,100.00	16,100.00	200.00	200.00	16,300.00	
	Gate Valve ขนาด 50 มม. PN.10 มอก.	1.0	ตัว	2,940.00	2,940.00	220.00	220.00	3,160.00	
	ยอดยกไป				437,404.00		19,071.00	456,475.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

แผ่นที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				437,404.00		19,071.00	456,475.00	
	ข้อ โคนิ่ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม. (FCD)	1.0	ชุด	15,130.00	15,130.00	780.00	780.00	15,910.00	
	สามทาง (เหล็กหล่อ) หน้างาน 3 ด้านขนาด 300x300x300 มม.	1.0	ตัว	11,480.00	11,480.00	780.00	780.00	12,260.00	
	สามทาง (เหล็กหล่อ) หน้างาน 3 ด้านขนาด 300x150x300 มม.	1.0	ตัว	9,440.00	9,440.00	780.00	780.00	10,220.00	
	ข้อลดกลม (เหล็กหล่อ) ขนาด 150x100 มม. หน้างาน 2 ด้าน	1	ตัว	1,880.00	1,880.00	390.00	390.00	2,270.00	
	ข้อ โคนิ่ง 90 องศา (เหล็กหล่อ) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	1.0	ตัว	7,680.00	7,680.00	780.00	780.00	8,460.00	
	หน้างานขนาด 100 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	16.0	แผ่น	290.00	4,640.00	-	-	4,640.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	24.0	ชุด	230.00	5,520.00	-	-	5,520.00	
	หน้างานตบอด ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	2.0	แผ่น	1,530.00	3,060.00	-	-	3,060.00	
	หน้างานเหล็กหนึ่ว ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	15.0	แผ่น	3,196.00	47,940.00	-	-	47,940.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	6.0	ชุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.4.3				547,774.00		22,581.00	570,355.00	
	รวมงานทั้งหมดข้อ 2.4				1,460,186.00		25,869.00	1,486,055.00	

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

แผ่นที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กวาดต (บาท)		ค่าแรงรวม (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และเครื่องต้นกำลัง								
	เครื่องสูบน้ำ Booster Pump (InLine Pump) ขนาด 50 ซม.ม.ต่อชม., ตั้งสูง 40 เมตร พร้อม มอเตอร์ 15 KW., (มอเตอร์ IE3) (4 Pole) และ Spare Part (รวมอะไหล่ตามมาตรฐาน กปค.03-2558)	1.0	ชุด	820,000.00	820,000.00	-	-	820,000.00	
	แท่นเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (ตอกเข็ม) พร้อม Support Pump	1.00	แท่น	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	Compound Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย \pm kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5.1				835,800.00		-	835,800.00	
2.5.2	งานท่อทางดูด และท่อ By pass								
	ท่อ S ขนาด 150 มม. (บนดิน)	6.0	เมตร	1,516.00	9,096.00	108.00	648.00	9,744.00	
	ท่อ S ขนาด 150 มม. (ใต้ดิน) ท่อ By Pass	2.0	เมตร	1,160.00	2,320.00	108.00	216.00	2,536.00	
	ข้อลดคางหมู (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	1.0	ตัว	3,910.00	3,910.00	390.00	390.00	4,300.00	
	ค้ำยันรับท่อแบบปรับเกลียว ขนาด 150 มม.	1.0	ตัว	3,170.00	3,170.00	-	-	3,170.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 100-150 มม. (ตอกเข็ม)	6.0	จุด	1,100.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 100-150 มม. (ไม่ตอกเข็ม)	2.0	จุด	400.00	800.00	-	-	800.00	
	สามทาง (FCD) หน้างาน 3 ด้านขนาด 150x150x150 มม. (บนดิน)	1.0	ตัว	6,500.00	6,500.00	390.00	390.00	6,890.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 150 มม. PN 10	2.0	ตัว	8,960.00	17,920.00	660.00	1,320.00	19,240.00	
	สามทาง (เหล็กหล่อ) หน้างาน 3 ด้านขนาด 150x150x150 มม. (ใต้ดิน)	1.0	ตัว	3,640.00	3,640.00	390.00	390.00	4,030.00	
	ยอดยกไป				53,956.00		3,354.00	57,310.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

แผ่นที่ 5

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
					53,956.00		3,354.00	57,310.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา (เหล็กหล่อ) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม. (บนดิน, ใต้ดิน)	3.0	ตัว	2,440.00	7,320.00	390.00	1,170.00	8,490.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม. (บนดิน)	1.0	ตัว	4,560.00	4,560.00	390.00	390.00	4,950.00	
	ข้อลดกลม (เหล็กหล่อ) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200x150 มม. (ใต้ดิน)	1.0	ตัว	2,215.00	2,215.00	520.00	520.00	2,735.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 150 มม. (Dismantling Joint)	1.0	ตัว	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	ท่อนสั้น PE 100 พร้อมหน้างาน+STUB END (PN.6) ขนาด 225 มม.	1.0	ชุด	2,997.00	2,997.00	360.00	360.00	3,357.00	
	+ค่าแรงเชื่อม								
	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ขนาด 150 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	16.0	แผ่น	1,627.00	26,032.00	-	-	26,032.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	19.0	ชุด	380.00	7,220.00	-	-	7,220.00	
	ท่อ PE 225 มม. PN.6 Class 100 ชนิด (ใต้ดิน)	5.0	เมตร	533.00	2,665.00	179.00	895.00	3,560.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา PE 225 มม. Class100 PN.6	2.0	ตัว	1,572.00	3,144.00	-	-	3,144.00	
	หน้างานตาบอดขนาด 150 มม.	1.0	ตัว	505.00	505.00	-	-	505.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5.2				114,414.00		6,689.00	121,103.00	
2.5.3	งานท่อทางส่ง								
	ท่อ S ขนาด 150 มม. (บนดิน, ใต้ดิน)	2.0	เมตร	1,516.00	3,032.00	108.00	216.00	3,248.00	
	Check Valve ขนาด 150 มม. (มอก.)	1.0	ตัว	4,750.00	4,750.00	660.00	660.00	5,410.00	
	ข้อลดกลม (FCD) ขนาด 150 มม. หน้างาน 2 ด้าน	1	ตัว	3,850.00	3,850.00	390.00	390.00	4,240.00	
	หัวขับประตูน้ำไฟฟ้า For BV PN 16 ขนาด 150 มม. (Local-Remote Type)	1.0	ชุด	106,100.00	106,100.00	4,500.00	4,500.00	110,600.00	
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 150 มม. PN 16	1.0	ตัว	21,000.00	21,000.00	600.00	600.00	21,600.00	
	ยอดยกไป				138,732.00		6,366.00	145,098.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 6

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				138,732.00		6,366.00	145,098.00	
	สามทาง (FCD) หน้างาน 3 ด้านขนาด 150x150x150 มม. (บนดิน)	1.0	ตัว	6,500.00	6,500.00	390.00	390.00	6,890.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา(เหล็กหล่อ)หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.(บนดิน,ใต้ดิน)	2.0	ตัว	2,440.00	4,880.00	390.00	780.00	5,660.00	
	ข้อลดกลม (เหล็กหล่อ)หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200x150 มม.(ใต้ดิน)	1.0	ตัว	2,215.00	2,215.00	520.00	520.00	2,735.00	
	ท่อนสั้น PE 100 พร้อมหน้างาน+STUB END(PN.6) ขนาด 225 มม.+	1.0	ชุด	2,997.00	2,997.00	360.00	360.00	3,357.00	
	ค่าแรงเชื่อม								
	ท่อ PE 225 มม. PN.6 Class 100 ชนิด (ใต้ดิน)	5.0	เมตร	533.00	2,665.00	179.00	895.00	3,560.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา PE 225 มม. Class100 PN.6	2.0	ตัว	1,572.00	3,144.00	-	-	3,144.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 100-150 มม. (คอกเข็ม)	3.0	จุด	1,100.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 100-150 มม. (ไม่คอกเข็ม)	2.0	จุด	400.00	800.00	-	-	800.00	
	หน้างานเหล็กเหล็กรูปวงรี ขนาด 150 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	8.0	แผ่น	1,627.00	13,016.00	-	-	13,016.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	11.0	ชุด	380.00	4,180.00	-	-	4,180.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม. (Combination)	1.0	ตัว	16,100.00	16,100.00	200.00	200.00	16,300.00	
	Gate Valve ขนาด 50 มม. PN.10 มอก.	1.0	ตัว	2,940.00	2,940.00	220.00	220.00	3,160.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5.3				201,469.00		9,731.00	211,200.00	
	รวมงานทั้งหมดข้อ 2.5				1,151,683.00		16,420.00	1,168,103.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
 สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6.1	จัดหาและติดตั้งตู้ MDB								
	จัดหาและติดตั้งตู้ MDB+แท่นตั้งตู้	1.0	ชุด	237,558.00	237,558.00	5,000.00	5,000.00	242,558.00	เสนอแบบ
	จัดหาและติดตั้งตู้ MCP+แท่นตั้งตู้	2.0	ชุด	328,858.00	657,716.00	5,000.00	10,000.00	667,716.00	ก่อสร้างก่อน
	รวมงานลำดับที่ 2.6.1				895,274.00		15,000.00	910,274.00	ดำเนินการ
2.6.2	งานเดินสายไฟจาก TR ไป MDB								
	CV/FD 70 Sq.mm.	80.00	ม.	340.00	27,200.00	42.00	3,360.00	30,560.00	
	Cable Tray 200 mm. แบบมีฝาปิด	12.00	ม.	1,200.00	14,400.00	40.00	480.00	14,880.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(คิด15%วัสดุ)	1.00	งาน	6,800.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6.2				48,400.00		3,840.00	52,240.00	
2.6.3	งานเดินสายไฟจาก MDB ไป MCP 1-2								
	CV/FD 16 Sq.mm.	64.0	ม.	85.53	5,473.92	18.00	1,152.00	6,625.92	
	CV/FD 10 Sq.mm.	16.0	ม.	57.43	918.88	15.00	240.00	1,158.88	
	อุปกรณ์ประกอบ(คิด15%วัสดุ)	1.0	งาน	1,160.00	1,160.00	-	-	1,160.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6.3				7,552.80		1,392.00	8,944.80	
2.6.4	งานเดินสายไฟจาก MCP-1 ไป CVM-1								
	CV/FD 16 Sq.mm.	30.0	ม.	85.53	2,565.90	18.00	540.00	3,105.90	
	CV/FD 10 Sq.mm.	10.0	ม.	57.43	574.30	15.00	150.00	724.30	
	IMC 40 mm.	8.0	ม.	171.36	1,370.88	40.00	320.00	1,690.88	
	Liquidtight Flexible Metal 40 mm.	2.0	ม.	400.00	800.00	30.00	60.00	860.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(คิด15%วัสดุ)	1.0	งาน	850.00	850.00	-	-	850.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6.4				6,161.08		1,070.00	7,231.08	

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ + แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6.5	งานเดินสายไฟจาก MCP-2 ไป CVM-2								
	CV/FD 16 Sq.mm.	30	ม.	85.53	2,565.90	18.00	540.00	3,105.90	
	CV/FD 10 Sq.mm.	10	ม.	57.43	574.30	15.00	150.00	724.30	
	IMC 40 mm.	8	ม.	171.36	1,370.88	65.00	520.00	1,890.88	
	Liquidtight Flexible Metal 40 mm.	2	ม.	400.00	800.00	22.00	44.00	844.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(คิด15%วัสดุ)	1.0	งาน	880.00	880.00	-	-	880.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6.5				6,191.08		1,254.00	7,445.08	
2.6.6	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติตั้งน้ำใส								
	1) PLC Set.								
	- Control Cabinet	1.0	ชุด	80,000.00	80,000.00	3,500.00	3,500.00	83,500.00	
	- Compact PLC & Programing	1.0	ชุด	40,000.00	40,000.00	3,000.00	3,000.00	43,000.00	
	- Panel View 10" & Programing	1.0	ชุด	50,000.00	50,000.00	1,500.00	1,500.00	51,500.00	
	- Lighting Surge Power Protection	1.0	ชุด	30,000.00	30,000.00	1,000.00	1,000.00	31,000.00	
	- Lighting Surge signal Protection	1.0	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
	- UPS 1 KVA	1.0	ชุด	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	- Isolation Trasformer 1 kVA	1.0	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	- Switching Power Supply	1.0	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- Circuit & wiring to Interface	1.0	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	2) Intrument & Equipments								
	- Cable Float Switch	2.0	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	
	ยอดยกไป				250,500.00		12,850.00	263,350.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

แผ่นที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				250,500.00		12,850.00	263,350.00	
	- Flow Switch	1.0	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- Pressure Transmitter	1.0	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
	- บอร์ดแสดงปริมาณน้ำ LED สูง 8 นิ้ว	2.0	ชุด	35,000.00	70,000.00	3,500.00	7,000.00	77,000.00	
	- Conduit & Cable to Interface	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	500.00	2,000.00	10,000.00	
	3) Conduit & Cable to Interface								
	- ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ	2.0	ชุด	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
	- ชุดควบคุมประตูน้ำไฟฟ้า	4.0	ชุด	3,000.00	12,000.00	500.00	2,000.00	14,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ(คิด15%วัสดุ)	1.0	ชุด	3,150.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6.6				378,150.00		26,350.00	404,500.00	
2.6.7	งานระบบแสงสว่าง								
	Load Center 4 ช่อง 380 V	2.0	ชุด	2,100.00	4,200.00	100.00	200.00	4,400.00	
	MCCB 2P 25 A 15 kA	1.0	ชุด	1,200.00	1,200.00	50.00	50.00	1,250.00	
	MCB 1P 10 A 10 kA	3.0	ชุด	540.00	1,620.00	50.00	150.00	1,770.00	
	ระบบควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ (ALP)	2.0	ชุด	3,500.00	7,000.00	200.00	400.00	7,400.00	
	โคมไฟโรงงานแบบแขวน 2x36 W พร้อมหลอด LED	2.0	ชุด	1,800.00	3,600.00	100.00	200.00	3,800.00	
	โคมไฟกันน้ำ 1x18 W พร้อมหลอด LED	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	80.00	320.00	5,120.00	
	THW 4 Sq.mm.	60.0	ม.	16.00	960.00	12.00	720.00	1,680.00	
	THW 2.5 Sq.mm.	100.0	ม.	12.10	1,210.00	10.00	1,000.00	2,210.00	
	THW 1.5 Sq.mm.	50.0	ม.	8.20	410.00	7.00	350.00	760.00	
	ยอดยกไป				25,000.00		3,390.00	28,390.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

แผ่นที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				25,000.00		3,390.00	28,390.00	
	ไฟฟ้าฝังสายรอบสถานี	1.0	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	เสนอแบบ
	อุปกรณ์ประกอบ(คิด15%วัสดุ)	1.0	งาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	ก่อสร้างก่อน
	รวมงานลำดับที่ 2.6.7				59,500.00		3,390.00	62,890.00	ดำเนินการ
2.6.8	งาน MBV Control Panel								
	จัดหาและติดตั้ง MBV Control Panel	2.0	งาน	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6.8				70,000.00		-	70,000.00	
2.6.9	งานระบบกราวด์								
	จัดหาและติดตั้งระบบกราวด์	2.0	งาน	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6.9				20,000.00		-	20,000.00	
	รวมงานทั้งหมดข้อ 2.6				1,491,228.96		52,296.00	1,543,524.96	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อระบายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ
 สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ-แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7.1	จัดหาและติดตั้งตู้ MDB								
	จัดหาและติดตั้งตู้ MDB	1.0	ชุด	213,908.00	213,908.00	5,000.00	5,000.00	218,908.00	เสนอแบบ
	จัดหาและติดตั้งตู้ MCP	1.0	ชุด	218,752.00	218,752.00	5,000.00	5,000.00	223,752.00	ก่อสร้างก่อน
	รวมงานลำดับที่ 2.7.1				432,660.00		10,000.00	442,660.00	
2.7.2	งานเดินสายไฟจาก TR ไป MDB								
	CV/FD 35 Sq.mm.	60.00	ม.	242.00	14,520.00	35.00	2,100.00	16,620.00	
	IMC 60 mm.	15.00	ม.	571.00	8,565.00	52.00	780.00	9,345.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(คิด15%วัสดุ)	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.7.2				26,885.00		2,880.00	29,765.00	
2.7.3	งานเดินสายไฟจาก MDB ไป MCP								
	CV/FD 16 Sq.mm.	24.0	ม.	85.53	2,052.72	22.00	528.00	2,580.72	
	CV/FD 10 Sq.mm.	6.0	ม.	57.43	344.58	18.00	108.00	452.58	
	IMC 40 mm.	6.0	ม.	171.36	1,028.16	40.00	240.00	1,268.16	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.0	ชุด	590.00	590.00	-	-	590.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.7.3				4,015.46		876.00	4,891.46	
2.7.4	งานเดินสายไฟจาก MCP ไป CVM								
	CV/FD 6 Sq.mm.	36.0	ม.	43.00	1,548.00	18.00	648.00	2,196.00	
	CV/FD 4 Sq.mm.	6.0	ม.	33.00	198.00	13.00	78.00	276.00	
	IMC 32 mm.	10.0	ม.	140.00	1,400.00	35.00	350.00	1,750.00	
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	2.0	ม.	400.00	800.00	30.00	60.00	860.00	
	ขอลดยกไป				3,946.00		1,136.00	5,082.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

แผ่นที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7.6	งานระบบแสงสว่าง								
	Load Center 4 ช่อง 380 V	2.0	ชุด	2,100.00	4,200.00	100.00	200.00	4,400.00	
	MCCB 2P 16 A 15 kA	1.0	ชุด	1,200.00	1,200.00	50.00	50.00	1,250.00	
	MCB 1P 10 A 10 kA	3.0	ชุด	540.00	1,620.00	50.00	150.00	1,770.00	
	ระบบควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ (ALP)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	โคมไฟโรงงาน 1x36 W พร้อมหลอด LED	2.0	ชุด	1,800.00	3,600.00	100.00	200.00	3,800.00	
	โคมไฟกันน้ำ 1x18 W พร้อมหลอด LED	4.0	ชุด	1,200.00	4,800.00	80.00	320.00	5,120.00	
	THW 4 Sq.mm.	30.0	ม.	16.00	480.00	12.00	360.00	840.00	
	THW 2.5 Sq.mm.	60	ม.	12.00	720.00	10.00	600.00	1,320.00	
	THW 1.5 Sq.mm.	25.0	ม.	8.00	200.00	7.00	175.00	375.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(คิด15%วัสดุ)	1.0	ชุด	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.7.6				23,620.00		2,255.00	25,875.00	
2.7.7	งานระบบกราวด์								
	จัดหาและติดตั้งระบบกราวด์	2.0	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.7.7				20,000.00		-	20,000.00	
	รวมงานทั้งหมดข้อ 2.7				527,876.46		19,647.00	547,523.46	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 1

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนางอมเทียน อำเภอสัตหีบ

สถานที่ บริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนางอมเทียน อำเภอสัตหีบ

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PT081(1/20-20/20)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานขยายเขตไฟฟ้า 100 kVA								
	4.1 งานขยายเขตไฟฟ้า 100 kVA	1.0	งาน	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	เสนอ
	รวมงานลำดับที่ 4.1				500,000.00		-	500,000.00	แบบก่อสร้าง
	งานขยายเขตไฟฟ้า 50 kVA								พร้อมประมาณ
	4.2 งานขยายเขตไฟฟ้า 50 kVA	1.0	ชุด	435,000.00	435,000.00	-	-	435,000.00	ราคาก่อน
	รวมงานลำดับที่ 4.2				435,000.00		-	435,000.00	ดำเนินการ
	รวมขยายเขต 4							935,000.00	



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๙,๔๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเก้าล้านสี่แสนแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกและประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล invent@chon.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chon.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวิทยา คุณปลื้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน

อำเภอสัตหีบ

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนวัดญาณสังวราราม ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ ณ ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บก.๐๑

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกและประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทสนธิ 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 ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง

ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น: ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้จ้างงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๐๖๖,๕๕๐.๐๐ บาท (สองล้านหกหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราฟท์ที่ธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราฟท์ที่ลงวันที่ใช้เช็ครหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรอมดา หรือนิตบุคคละอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ

ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญาหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๓) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง(งบประมาณปี ๒๕๖๓) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๓) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง(งบประมาณปี ๒๕๖๓) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง(งบประมาณปี ๒๕๖๓)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน(ตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

หมายเหตุ : สามารถเบิกข้ามงวดได้(ยกเว้นงวดสุดท้าย)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้รับการส่งมอบพื้นที่เรียบร้อยแล้ว และได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาจากต่างประทศเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะริบหลักประกันการ

ยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ผู้มีวุฒิบัตรไม่ต่ำกว่า ปวส. สาขาโยธาหรือก่อสร้างหรือเทียบเท่า

๑๓.๒ วิศวกรโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ
เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

