

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการวางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง อำเภอฟนสนิม จังหวัดชลบุรี	
2.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	
3.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 80,739,000 - บาท (แปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าพันบาท) (งบประมณ 2562 ตั้งไว้เป็นเงิน 15,739,000 บาท กอหนผูกพันงบประมาณปีถัดไป 65,000,000 - บาท)	
4.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อจ่ายเป็นค่างวดท่อ HDPE และอุปกรณ์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง อำเภอฟนสนิม ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาค เขต 1	
5.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 เมษายน 2562 เป็นเงิน 79,937,000 - บาท	
6.	บัญชีประมาณการราคากลาง	
6.1	แบบสรุปราคากลางงาน - ปร.6, ปร.5 และ ปร.4	
6.1.7.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
7.1	นายศุภชัย เปรมจารนนันท์	ผอ.ส่วนช่างสาขาภิบาล ประธานกรรมการ
7.2	นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์	หน.ฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ กรรมการ
7.3	นายปรัชญา กระแสร์ชล	นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ปลัด อบจ.
ท. 248.66
19 เม.ย. 2562
เวลา 10-00 น.

รอนาข... 2
1862
๑๘ เม.ย. ๒๕๖๒
เวลา 18.00
นายก อบจ.
18.00
เวลา 18.00

ที่ ชบ 51005/๐๗๘

วันที่ 18 เม.ย. 2562

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการวางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง อำเภอพนัสนิคม

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 248/2562 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการวางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง อำเภอพนัสนิคม ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาค เขต 1 จำนวน 80,739,000 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2562) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และบันทึกข้อความ กพ.ที่ ชบ 51007/1929 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2562 เรื่อง ขอย้ายเวลากำหนดราคากลาง นั้น

แนวทาง วิธีการปฏิบัติ รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางของกรมบัญชีกลาง ข้อ 17- ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ครั้งนั้น ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการจัดทำรายงานขอซื้อหรือ ขอบ้าง และหรือก่อนการจัดทำเอกสารสอบราคา เอกสารประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ร่าง TOR หรือตามที่กำหนด สำหรับการจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน 79,937,000 บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

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

เห็นชอบ
ดำเนินการตามเสนอ
(นางสาวมณฑา บุญวิสุทธิธานนท์)
ผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๑๘ เม.ย. ๒๕๖๒
(นางวิทยา คุณปลื้ม)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๒๓ เม.ย. ๒๕๖๒
(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
(นางสมพิศ ทองดารา)
หัวหน้าฝ่ายทรัพย์สิน
18 เม.ย. 2562
(นางวิภากริช บุญท่วมมณี)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน
18 เม.ย. 2562

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต1

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 31 แผ่น

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+E (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		78,225,000.00	
2	งานครุภัณฑ์(ขยายเขตไฟฟ้า)		1,712,000.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			
	(ตัวอักษร) (เจ็ดสิบล้านเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		79,937,000.00	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย เปรมจรรย์นันท์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสังวาลย์ จันทร์ศิริ)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 30 แผน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	64,885,374.72	1.2056	78,225,807.76	
	เงินใน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			78,225,807.76	
	คิดเป็นเงินประมาณ			78,225,000.00	
	ตัวอักษร				

(เจ็ดสิบแปดล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย เปรมจรรณันท์)

ผู้อำนวยการท่าอากาศยานนานาชาติ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร(1)				
1.1	งานโยธาภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-62-PN001(LO1)	1	งาน	3,174,340.74	
	รวมประเภทงานอาคาร(1)			3,174,340.74	
2	ประเภทงานอาคาร(2)				
1.5	งานท่อภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-62-PN001(LO1)			1,149,183.00	
1.6.3	งานจัดหาและติดตั้ง Surge Valve และอุปกรณ์ประกอบ			219,344.00	
1.6.4	งานจัดหาและติดตั้ง Non Modulate Float Valve & Flow Control Valve และอุปกรณ์ประกอบ (ช่วงท่อขึ้นถัง)			932,786.00	
1.6.5	งานจัดหาและติดตั้งชุด Electromagnetic ชนิด Solar Cell (น้ำเข้า) ขนาด 300 มม.			727,378.00	
1.6.6	งานจัดหาและติดตั้งชุด Electromagnetic ชนิด Solar Cell (น้ำจ่ายออก) ขนาด 300 มม.			653,084.00	
1.6.7	งานจัดหาและติดตั้งชุด Electromagnetic ชนิด Solar Cell (น้ำจ่ายออกจากถังสูง) ขนาด 200 มม.			531,521.00	
2	งานวางท่อส่งน้ำและจ่ายน้ำประปาบริเวณอบต.หนองเหียง	1	งาน	37,525,216.00	
	รวมประเภทงานอาคาร(2)			41,738,512.00	
3.	ประเภทงานอาคาร(3)				
1.2	ถังน้ำใตส์สำเร็จรูป ความจุ 500 ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-62-PN001(LO1)			7,668,000.00	
1.3	โรงสูบน้ำ 8x16 ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-62-PN001(PH1)			1,041,282.56	
1.4	หอถังสูงทรงแฉกแปดเหลี่ยม ขนาด 300 ลบ.ม. ระดับเก็บกักอยู่ที่ 30 ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-62-PN001(LO1)			5,440,000.00	
1.6.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (สูบน้ำ)			484,100.00	
1.6.2	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (สูบน้ำขึ้นถังสูง)			761,100.00	
1.6.8	งานท่อทางดูด (ด้านใน,นอก โรงสูบน้ำ) (CVM-1,2)			726,520.00	
1.6.9	งานท่อทางส่ง (ด้านใน,นอก โรงสูบน้ำ) (CVM-1,3)			632,974.00	
1.6.10	งานจัดหาและติดตั้ง Over Head Travelling Crane ขนาด 5 ตัน (เคลื่อนที่ได้ 6 ทิศทาง)			999,000.00	
1.6.11	งานท่อ Drain ขนาด 200 มม. และท่อน้ำสิ้นขนาด 200 มม.			191,744.00	
1.7	งานไฟฟ้าและระบบควบคุม(ไม่รวมขยายเขต)			2,027,801.42	
	รวมประเภทงานอาคาร(3)			19,972,521.98	
	รวมทั้งสิ้น(1)+(2)+(3)			64,885,374.72	

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนธิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนธิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 1

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหนองเหียง								
1.1	งานโยธาภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-62-PN001(LO1)								
	ถมดินปรับระดับ	6,178.00	ลบ.ม.	343.33	2,121,092.74	99.00	611,622.00	2,732,714.74	เสนอแบบก่อสร้าง
	ถนน ค.ส.ล. กว้าง 4 ม. ทน 0.15 เมตร	483.00	ตร.ม.	550.00	265,650.00			265,650.00	พร้อมประมาณการ
	รั้วลวดหนาม ตามแบบ ง	195.00	ม.	270.00	52,650.00			52,650.00	
	ประตูป้าย แบบ ก.	1.00	ชุด	39,600.00	39,600.00			39,600.00	
	ท่อ ค.ส.ล. ขนาด 600 มม.	70.00	ม.	440.00	30,800.00	350.00	24,500.00	55,300.00	
	Manhole สำเร็จรูปขนาด 0.80 x 0.80 ม. พร้อมฝาปิด	12.00	ชุด	2,250.00	27,000.00			27,000.00	
	ท่อจ่ายน้ำภายในบริเวณ	1.00	รวม	1,426.00	1,426.00			1,426.00	
	รวมข้อ 1.1							3,174,340.74	
1.2	ตั้งน้ำใส่สำเร็จรูป ความจุ 500 ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-62-PN001(LO1)								
	ตั้งน้ำใส่สำเร็จรูป ความจุ 1000 ลบ.ม. พร้อมฐานรองรับ คสท.	1.00	รวม	7,668,000.00	7,668,000.00			7,668,000.00	เสนอแบบก่อสร้าง
	รวมข้อ 1.2								พร้อมประมาณการ
1.3	โรงสูบน้ำ 8x16 ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-62-PN001(PH1)							7,668,000.00	
1.3.1	งานฐานรากและค่อม								
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22x10.00 ม. รับน้ำตลอดปีไม่น้อยกว่า 20 ตัน/พื้นที่	20.00	ต้น	2,100.00	42,000.00	1,347.00	26,940.00	68,940.00	
	ค้ำยันค้ำหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22 ม.	20.00	ต้น			200.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมยอดยกไป							72,940.00	

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							72,940.00	
	ชุดคนงานรากเสาถล่มดิน	12.74	ลบ.ม.						
	ไม้แบบท่วไป	20.10	ตร.ม.	268.00	5,386.80	125.00	1,592.50	1,592.50	
	ตะปู	6.05	กก.	46.73	282.72	133.00	2,673.30	8,060.10	
	ทรายหยาบ	1.23	ลบ.ม.	537.59	660.99	91.00	111.93	772.92	
	คอนกรีตหยาบ	0.98	ลบ.ม.	1,400.00	1,372.00	398.00	390.04	1,762.04	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 ksc (รูปถูกมาตรฐาน)	3.41	ลบ.ม.	2,177.57	7,425.51	306.00	1,043.46	8,468.97	
	เหล็ก RB 6 mm. SR24	6.99	กก.	21.98	153.64	4.10	28.66	182.30	
	เหล็ก DB 12 mm. SD30	40.65	กก.	22.42	911.37	3.80	134.15	1,045.52	
	เหล็ก DB 16 mm. SD30	324.45	กก.	22.33	7,244.97	3.30	1,070.69	8,315.65	
	เหล็ก DB 20 mm. SD30	200.96	กก.	22.50	4,521.60	2.90	582.78	5,104.38	
	ลวดผูกเหล็ก	85.96	กก.	30.84	2,651.01			2,651.01	
	รวมข้อ 1.3.1 งานฐานราก							111,178.11	
1.3.2	งานโครงสร้าง								
	เหล็กกล่อง 150x80x4.5mm.(15.20กก./ม.)	866.69	กก.	21.25	18,417.16	16.00	13,867.04	32,284.20	
	WF-150x150x7x10mm.(31.5 กก./ม.)	1,512.00	กก.	21.00	31,752.00	16.00	24,192.00	55,944.00	
	WF-175x175x7.5x11mm.(40.2 กก./ม.)	2,962.70	กก.	21.00	62,216.70	16.00	47,403.20	109,619.90	
	Plate 3.2 mm.	30.53	กก.	20.00	610.60	16.00	488.48	1,099.08	
	Plate 150x150x9 mm.	31.60	กก.	20.00	632.00	16.00	505.60	1,137.60	
	Plate 9 mm.	12.98	กก.	20.00	259.60	16.00	207.68	467.28	
	เหล็ก RB 15 mm.	8.34	กก.	21.72	181.14	3.30	27.52	208.67	
	Bolt&Nut M12	40.00	ชุด	30.00	1,200.00			1,200.00	
	รวมยอดยกไป							201,960.73	

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							201,960.73	
	ไม้แบบทั่วไป	104.00	ตร.ม.	268.00	27,872.00				
	ตะปู	31.00	กก.	46.73	1,448.63	133.00	13,832.00	41,704.00	
	ทรายหยาบ	11.75	ลบ.ม.	537.39	6,314.33	91.00	1,069.25	7,383.58	
	คอนกรีตหยาบ	9.40	ลบ.ม.	1,400.00	13,160.00	398.00	3,741.20	16,901.20	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 ksc (รูปลูกบาศก์)	26.00	ลบ.ม.	2,177.57	56,616.82	306.00	7,956.00	64,572.82	
	เหล็กตะแกรง Dia 6.0 mm. @ 0.15 m.	188.00	ตร.ม.	72.00	13,536.00	5.00	940.00	14,476.00	
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	40.00	ม.	22.41	896.40			896.40	
	รวมข้อ 1.3.2 งานโครงสร้าง							349,343.36	
1.3.3	งาน โครงหลังคา								
	Pipe 32x2.6 mm. (3.25 กก./ม.)	611.52	กก.	22.28	13,624.67	12.00	7,338.24	20,962.91	
	Pipe 65x3.2 mm. (5.75 กก./ม.)	1,265.00	กก.	22.28	28,184.20	12.00	15,180.00	43,364.20	
	Lihgt Lip Chanel 75x45x15x2.3 mm.(3.25 กก./ม.)	1,053.00	กก.	19.13	20,143.89	12.00	12,636.00	32,779.89	
	SAG ROD RB- 12 mm.	51.88	กก.	22.42	1,163.15	3.30	171.20	1,334.35	
	สลิง Dia 12 mm.	90.00	ม.	70.00	6,300.00			6,300.00	
	เกลียวเร่ง	16.00	ตัว	50.00	800.00			800.00	
	แผ่นเหล็ก ขนาด 50x50x3.2 mm.	5.62	กก.	20.00	112.40	12.00	67.44	179.84	
	แผ่นเหล็กยึดคอนกรีตบ่อลูซิงค์ ทน 0.4 มม.	221.00	ตร.ม.	260.00	57,460.00	80.00	17,680.00	75,140.00	
	ครอบมุม (FLASHING)	34.00	ม.	220.00	7,480.00	50.00	1,700.00	9,180.00	
	หลังคาแผ่นใส (SKY LIGHT)	39.00	ตร.ม.	350.00	13,650.00	40.00	1,560.00	15,210.00	
	ลูกหมุนระบายอากาศ ขนาด 24 " พร้อมฐานหลังคา	8.00	ลูก	2,300.00	18,400.00	80.00	640.00	19,040.00	
	รวมข้อ 1.3.3 งานโครงหลังคา							224,291.19	

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		มูลค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.4	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	- แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า C113	295.49	ตร.ม.	640.00	189,113.60	190.00	56,143.10	245,256.70	
	ยึดคึด โครงเคราด้วยน๊อตสกรู								
	- บานเกร็ดเหล็ก ไมเคลือบสี (ZINCALUME)	56.20	ตร.ม.	720.00	40,464.00	120.00	6,744.00	47,208.00	
	ยึดคึด โครงเคราด้วยน๊อตสกรู								
	งานประตู หน้าต่าง								
	- ประตูเหล็กม้วนเคลือบสี ระบบมือดึง แบบทึบ	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	งานพื้น								
	- พื้นซีเมนต์เรียบ	176.40	ตร.ม.	76.00	13,406.40	82.00	14,464.80	27,871.20	
	- ชิดร่องลายกว้างปลา	11.60	ตร.ม.			45.00	522.00	522.00	
	งานฝ้า								
	- ลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถัก คาสีเหลี่ยมขนม	16.40	ตร.ม.	80.00	1,312.00			1,312.00	
	เป็ยกปูน ช่องตาข่าย 2 นิ้ว ลวด 3.20 มม.								
	งานทาสี								
	- ทาสีเหล็ก	220.00	ตร.ม.	30.00	6,600.00	35.00	7,700.00	14,300.00	
	รวมข้อ 1.3.4 งานสถาปัตยกรรม							14,300.00	
	รวมข้อ 1.3							356,469.90	
1.4	ท่อถึงสูงทรงเข็มแป้น ขนาด 300 ลบ.ม. ระดับเก็บกักอยู่ที่ 30 ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-62-PN001(LO1)							1,041,282.56	
	ท่อถึงสูงขนาด 300 ลบ.ม.ระดับเก็บกักอยู่ที่ 30 ม. 30 ม. พร้อมก่อสร้างฐาน คสล.	1.00	รวม	5,440,000.00	5,440,000.00			5,440,000.00	สนอแบบก่อสร้าง พร้อมประมาณการ
	รวมข้อ 1.4							5,440,000.00	

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 5

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	งานท่อภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-62-PN001(LO1)								
1.5.1	ท่อน้ำขาเข้า								
	ท่อเหล็กเหนียวขนาด 300 มม. (บนดิน)	65.00	ม.	2,682.00	174,330.00	227.00	14,755.00	189,085.00	
	ประตุน้ำล้นเกต บนดิน ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	19,930.00	19,930.00	1,320.00	1,320.00	21,250.00	
	BLOW OFF ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	23,200.00	23,200.00	660.00	660.00	23,860.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 300 มม.	1.00	ตัว	5,510.00	5,510.00	780.00	780.00	6,290.00	
	สามทางเหล็กหล่อ หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 300 x 300 มม.	2.00	ตัว	8,525.00	17,050.00	780.00	1,560.00	18,610.00	
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 300 มม.	20.00	แผ่น	3,196.00	63,920.00			63,920.00	
	น๊อตและประเก็นยาง สำหรับท่อขนาด 300 มม.	24.00	ชุด	600.00	14,400.00			14,400.00	
	แท่นรับท่อขนาด 300 มม. บนดิน	9.00	ชุด	1,100.00	9,900.00			9,900.00	
	รวมข้อ 1.5.1 ท่อน้ำขาเข้า							347,315.00	
1.5.2	ท่อน้ำขาออกชั้นท่อถึงสูง(โชนดำ)								
	ท่อเหล็กเหนียวใต้ดิน ขนาด 200 มม.	15.00	ม.	1,722.00	25,830.00	131.00	1,965.00	27,795.00	
	ท่อเหล็กเหนียวบนดิน ขนาด 200 มม.	107.00	ม.	1,980.00	211,860.00	131.00	14,017.00	225,877.00	
	ประตุน้ำล้นเกต บนดิน ขนาด 200 มม.	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00	880.00	2,640.00	31,140.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 200 มม.	4.00	ตัว	3,060.00	12,240.00	520.00	2,080.00	14,320.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 200 มม.	5.00	ตัว	2,735.00	13,675.00	520.00	2,600.00	16,275.00	
	สามทางเหล็กหล่อหน้างานสามด้าน ขนาด 200 x 200 x 200 มม.	2.00	ตัว	4,040.00	8,080.00	520.00	1,040.00	9,120.00	
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 200 มม.	24.00	แผ่น	2,125.00	51,000.00			51,000.00	
	น๊อตและประเก็นยาง สำหรับท่อขนาด 200 มม.	18.00	ชุด	385.00	6,930.00			6,930.00	
	แท่นยึดอุปกรณ์ขนาด 200 มม. บนดิน	5.00	ชุด	1,100.00	5,500.00			5,500.00	
	รวมข้อ 1.5.2 ท่อน้ำขาออก(โชนดำ)							387,957.00	

สำนักงาน อ. องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 กทม.นครากลาง

แบบ ป.ร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 6

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.3	ท่อหน้าขาออก (โชนสูง)								
	ท่อเหล็กเหนียวขนาด 300 มม. (บนดิน)	47.00	ม.	2,682.00	126,054.00	227.00	10,669.00	136,723.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 300 มม.	3.00	ตัว	5,510.00	16,530.00	780.00	2,340.00	18,870.00	
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 300 มม.	12.00	แผ่น	3,196.00	38,352.00			38,352.00	
	น๊อตและประเก็นยาง สำหรับท่อขนาด 300 มม.	6.00	ชุด	600.00	3,600.00			3,600.00	
	แท่นรับท่อขนาด 300 มม. บนดิน	7.00	ชุด	1,100.00	7,700.00			7,700.00	
	รวมข้อ 1.5.3 ท่อหน้าขาออก (โชนสูง)							205,245.00	
1.5.4	ท่อน้ำล้นท่อถึงสูง								
	ท่อเหล็กเหนียวบนดิน ขนาด 150 มม.	55.00	ม.	1,516.00	83,380.00	108.00	5,940.00	89,320.00	
	Flexible coupling ขนาด 150 มม.	1.00	ตัว	9,900.00	9,900.00			9,900.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 150 มม.	3.00	ตัว	1,750.00	5,250.00	390.00	1,170.00	6,420.00	
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 150 มม.	12.00	แผ่น	1,627.00	19,524.00			19,524.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	6.00	ชุด	380.00	2,280.00			2,280.00	
	รวมข้อ 1.5.3 ท่อน้ำล้นท่อถึงสูง							127,444.00	
1.5.4	ท่อน้ำล้างทิ้ง ท่อถึงสูง								
	ท่อเหล็กเหนียวบนดิน ขนาด 150 มม.	34.00	ม.	1,516.00	51,544.00	108.00	3,672.00	55,216.00	
	ประตูลิ้นเกิด บนดิน ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	6,530.00	6,530.00	660.00	660.00	7,190.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	390.00	780.00	4,280.00	
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 150 มม.	8.00	แผ่น	1,627.00	13,016.00			13,016.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	380.00	1,520.00			1,520.00	
	รวมข้อ 1.5.4 ท่อน้ำล้างทิ้ง ท่อถึงสูง							81,222.00	
	รวมข้อ 1.5							1,149,183.00	

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 1

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ-แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	งานเครื่องกลและอุปกรณ์ เลขที่แบบ PWA1/62-001-PN (ME)-1/1								
1.6.1	งานจัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (สูบน้ำ)								
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 50 ลบ.ม.ต่อชม., สูงสูง 50 เมตร พร้อม มอเตอร์ 22 KW., (2 Pole) (มอเตอร์ EFF 1 หรือ IE 2) (VSD, Forcefan, Insulation Bearing หน้า-หลัง) รวมอะไหล่ตามมาตรฐาน กปก.03-2558	1	ชุด	432,500.00	432,500.00	28,000.00	28,000.00	460,500.00	เสนอแบบก่อสร้าง พร้อมประมาณการ
	แท่นเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง	2	แท่น	7,800.00	15,600.00			15,600.00	
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย \pm kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.6.1							484,100.00	
1.6.2	งานจัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (สูบน้ำถึงสูง)								
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 100 ลบ.ม.ต่อชม., สูงสูง 45 เมตร พร้อม มอเตอร์ 45 KW., (4 Pole) (มอเตอร์ EFF 1 หรือ IE 2) (Star-Delta) รวมอะไหล่ตามมาตรฐาน กปก.03-2558	1	ชุด	709,500.00	709,500.00	28,000.00	28,000.00	737,500.00	เสนอแบบก่อสร้าง พร้อมประมาณการ
	แท่นเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง	2	แท่น	7,800.00	15,600.00			15,600.00	
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย \pm kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00			4,000.00	เสนอแบบก่อสร้าง พร้อมประมาณการ
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.6.2							761,100.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ป ร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.3	งานจัดหาและติดตั้ง Surge Valve และอุปกรณ์ประกอบ								
	Surge Valve ขนาด 100 มม. ชนิด Double Chamber พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	97,900.00	97,900.00			97,900.00	
	ข้อลดกลม (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300x100 มม.	1	ตัว	8,290.00	8,290.00	780.00	780.00	9,070.00	
	สามทาง (FCD) หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x300x300 มม.	1	ตัว	22,500.00	22,500.00	780.00	780.00	23,280.00	
	สามทาง (FCD) หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x150x300 มม.	1	ตัว	18,280.00	18,280.00	780.00	780.00	19,060.00	
	Gate Valve ขนาด 100 มม. นอก	1	ตัว	3,990.00	3,990.00	440.00	440.00	4,430.00	
	Gate Valve ขนาด 50 มม. นอก	1	ตัว	2,940.00	2,940.00	220.00	220.00	3,160.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม. ชนิด Combination	1	ตัว	16,100.00	16,100.00	200.00	200.00	16,300.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 100 มม. (Dismantling)	1	ตัว	2,910.00	2,910.00			2,910.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา (FCD) หน้างาน 2 ด้านขนาด 100 มม.	2	ตัว	2,720.00	5,440.00	260.00	520.00	5,960.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 200-300 มม.	2	จุด	3,500.00	7,000.00			7,000.00	เสนอแบบก่อสร้าง
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 100-150 มม.	3	จุด	1,100.00	3,300.00			3,300.00	หรือประมาณการ
	ท่อ S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	1	เมตร	2,682.00	2,682.00	227.00	227.00	2,909.00	
	ท่อเหล็ก GS หรือ S ชนิด (บนดิน) ขนาด 100 มม.	5	เมตร	356.00	1,780.00	369.00	345.00	2,125.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	4	แผ่น	3,196.00	12,784.00			12,784.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	5	ชุด	600.00	3,000.00			3,000.00	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อมขนาด 100 มม. PN.10	9	แผ่น	454.00	4,086.00			4,086.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	9	ชุด	280.00	2,070.00			2,070.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.6.3							219,344.00	

สำนักงานคณะกรรมการบริหาร
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม
สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม
ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.4	งานจัดหาและติดตั้ง Non Modulate Float Valve & Flow Control Valve และอุปกรณ์ประกอบ (ช่วงท่อขึ้นถัง)								
	Non Modulate Float Valve & Flow Control Valve ขนาด 300 มม. ชนิด Diaphragm Type Control ด้วย Solinoid ไฟฟ้า 1 3 Function 1. Open 2. Close 3. Control Flow 100 m3/hr	1	ชุด	522,300.00	522,300.00			522,300.00	เสนอแบบก่อสร้าง
	ท่อ S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	28	เมตร	2,682.00	75,096.00	227.00	6,356.00	81,452.00	หรือประมาณการ
	Mechanical Coupling ขนาด 300 มม. (Dismantling Joint)	2	ตัว	6,500.00	13,000.00			13,000.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 10	3	ตัว	23,620.00	70,860.00	1,200.00	3,600.00	74,460.00	
	โครงหลังคา Metal Sheet คุม Control Valve ขนาด 300 มม.	1	จุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด 300x300x300 มม.	2	ตัว	11,480.00	22,960.00	780.00	1,560.00	24,520.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	3	ชุด	5,510.00	16,530.00	780.00	2,340.00	18,870.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา (เหล็กเหนียว) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม. (มุมประมาณ 166)	1	ชุด	5,510.00	5,510.00	780.00	780.00	6,290.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	2	ชุด	15,130.00	30,260.00	780.00	1,560.00	31,820.00	
	แท่นปูน ก.ต.ส. รับท่อขนาด 200-300 มม.	10	จุด	3,500.00	35,000.00			35,000.00	เสนอแบบก่อสร้าง
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	24	แผ่น	3,196.00	76,704.00			76,704.00	หรือประมาณการ
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	29	ชุด	600.00	17,400.00			17,400.00	
	Flexible Coupling ขนาด 300 มม.	1	ตัว	24,700.00	24,700.00			24,700.00	
	กำตันรับท่อ ขนาด 300 มม.	1	ชุด	3,270.00	3,270.00			3,270.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.6.4							932,786.00	

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนธิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนธิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.5	งานจัดทาสถิตติดตั้งชุด Electromagnetic ชนิด Solar Cell (น้ำเข้า) ขนาด 300 มม.								
	ELECTROMAGNETIC ขนาด 300 มม. ชนิด Solar Cell พร้อมหลังคาคลุม	1	ชุด	261,000.00	261,000.00			261,000.00	เสนอแบบก่อสร้าง
	Outdoor Control Box พร้อมชุดจ่ายไฟ Data Logger ชนิด Solar Cell (พร้อมคัมเบรตติดตั้ง)	1	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	พร้อมประมาณการ
	แผง Solar Cell , Battery (สำรองไฟไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง) , Charge Controller , Breaker								
	เครื่องรับ-ส่งข้อมูล แบบ Real Time (GSM/GPRS Data Collector) 1 Flow 1 Pressure	1	ชุด	120,000.00	120,000.00			120,000.00	
	ส่งข้อมูล Flow&Pressure เข้า Web กปก.								
	Pressure Transmitter 4-20 mA ,0-10 Bar แสดงผลผ่าน Web	1	ชุด	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	Pressure Gauge 0-10 Bar ชนิดมีน้ำมันภายใน ขนาด 2.5 นิ้ว	1	ชุด	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
	โครงหลังคา Metal Sheet คุม Electromagnetic ขนาด 300 มม.	1	จุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	เสนอแบบก่อสร้าง
	ท่อนดิน PE 100 พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN.6	1	ตัว	5,617.00	5,617.00			5,617.00	พร้อมประมาณการ
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	6	ตัว	8,360.00	50,160.00	780.00	4,680.00	54,840.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 10	2	ตัว	23,620.00	47,240.00	1,200.00	2,400.00	49,640.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 300 มม. (Dismantling Joint)	2	ตัว	6,500.00	13,000.00			13,000.00	
	ท่อ S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	6	เมตร	2,682.00	16,092.00	227.00	1,362.00	17,454.00	
	T-Strainer ขนาด 300 มม.	1	ตัว	40,700.00	40,700.00	720.00	720.00	41,420.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด 300x150x300 มม.	1	ตัว	9,440.00	9,440.00	780.00	780.00	10,220.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม. ชนิด Double Type , Intregal (มอก.)	1	ตัว	7,890.00	7,890.00	220.00	220.00	8,110.00	
	Gate Valve ขนาด 50 มม. มอก.	1	ตัว	2,940.00	2,940.00	220.00	220.00	3,160.00	
	แท่นปูน คสล. รับท่อขนาด 200-300 มม.	7	จุด	3,500.00	24,500.00			24,500.00	
	พื้น คสล. รองรับการจัดตั้งมาตรวัดน้ำ	1	จุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	ยอดยกไป							658,961.00	

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 5

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ-แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	หน้างานตาบอด ขนาด 150 มม.	1	ชุด	505.00	505.00			658,961.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	17	แผ่น	3,196.00	54,332.00			505.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	22	ชุด	600.00	13,200.00			54,332.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	1	ชุด	380.00	380.00			13,200.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.6.5							380.00	
1.6.6	งานจัดหาและติดตั้งชุด Electromagnetic ชนิด Solar Cell (น้ำจ่ายออก) ขนาด 300 มม.							727,378.00	
	ELECTROMAGNETIC ขนาด 300 มม. ชนิด Solar Cell พร้อมหลังคาคลุม	1	ชุด	261,000.00	261,000.00				
	ตู้ Outdoor Control Box พร้อมชุดจ่ายไฟ Data Logger ชนิด Solar Cell (พร้อมสายแรงดันตั้ง)	1	ชุด	30,000.00	30,000.00			261,000.00	เสนอแบบก่อสร้าง
	แผง Solar Cell , Battery (สำรองไฟไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง) , Charge Controller , Breaker							30,000.00	หรือประมาณการ
	เครื่องรับ-ส่งข้อมูล แบบ Real Time (GSM/GPRS Data Collector) 1 Flow 1 Pressure	1	ชุด	120,000.00	120,000.00				
	ส่งข้อมูล Flow&Pressure เข้า Web ปรภ.							120,000.00	
	Pressure Transmitter 4-20 mA, 0-10 Bar แสดงผลผ่าน Web	1	ชุด	10,000.00	10,000.00				
	Pressure Gauge 0-10 Bar ชนิดน้ำมันภายใน ขนาด 2.5 นิ้ว	1	ชุด	2,000.00	2,000.00			10,000.00	
								2,000.00	
	โครงหลังคา Metal Sheet คุม Electromagnetic ขนาด 300 มม.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	เสนอแบบก่อสร้าง
	ท่อน้ำ PE 100 พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN.6	1	ตัว	5,617.00	5,617.00			5,617.00	หรือประมาณการ
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม. (บนดิน, ใต้ดิน)	4	ตัว	8,360.00	33,440.00	780.00	3,120.00	36,560.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 10	2	ตัว	23,620.00	47,240.00	1,200.00	2,400.00	49,640.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 300 มม. (Dismantling Joint)	2	ตัว	6,500.00	13,000.00			13,000.00	
	ท่อ S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	6	เมตร	2,682.00	16,092.00	227.00	1,362.00	17,454.00	
	ยอดยกไป							548,271.00	

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 6

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)		ปริมาณ (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	สามทางหม้องาน 3 ด้านขนาด 300x150x300 มม.	1	ตัว	9,440.00	9,440.00	780.00	780.00	548,271.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม. ชนิด Combination	1	ตัว	16,100.00	16,100.00	200.00	200.00	10,220.00	
	Gate Valve ขนาด 50 มม. มอก.	1	ตัว	2,940.00	2,940.00	220.00	220.00	16,300.00	
	แทนปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 200-300 มม. (คอกเข็ม) (บนดิน, ใต้ดิน)	5	จุด	3,500.00	17,500.00			3,160.00	
	พื้น คสล. รองรับการติดตั้งมาตรวัดน้ำ (ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ปี 2558)	1	จุด	5,000.00	5,000.00			17,500.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 150 มม.	1	ชุด	505.00	505.00			5,000.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	13	แผ่น	3,196.00	41,548.00			505.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	17	ชุด	600.00	10,200.00			41,548.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	1	ชุด	380.00	380.00			10,200.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.6.6							380.00	
1.6.7	งานจัดหาและติดตั้งชุด Electromagnetic ชนิด Solar Cell (นำจ่ายออกจากถังสูง) ขนาด 200 มม.							653,084.00	
	ELECTROMAGNETIC ขนาด 200 มม. ชนิด Solar Cell พร้อมหลังคาคลุม	1	ชุด	191,000.00	191,000.00			191,000.00	เสนอแบบก่อสร้าง
	Outdoor Control Box พร้อมชุดจ่ายไฟ Data Logger ชนิด Solar Cell (พร้อมค่าแรงติดตั้ง)	1	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	พร้อมประมาณการ
	แผง Solar Cell, Battery (สำรองไฟไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง), Charge Controller, Breaker								
	เครื่องรับ-ส่งข้อมูล แบบ Real Time (GSM/GPRS Data Collector) 1 Flow 1 Pressure	1	ชุด	120,000.00	120,000.00			120,000.00	
	ส่งข้อมูล Flow & Pressure เข้า Web กปภ.								
	Pressure Transmitter 4-20 mA, 0-10 Bar แสดงผลผ่าน Web	1	ชุด	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	Pressure Gauge 0-10 Bar ชนิดน้ำมันภายใน ขนาด 2.5 นิ้ว	1	ชุด	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
	ท่อนสัน PE 100 พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN.6	1	ชุด	1,733.00	1,733.00			1,733.00	
	ยอดยกไป							354,733.00	

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 7

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	ข้อโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม. (บนดิน, ใต้ดิน)	6	ตัว	4,120.00	24,720.00	520.00	3,120.00	354,733.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 200 มม. PN 10	2	ตัว	13,220.00	26,440.00	880.00	11,760.00	27,840.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 200 มม. (Dismantling)	2	ตัว	4,500.00	9,000.00			28,200.00	
	ท่อ S ชนิด (บนดิน) ขนาด 200 มม.	8	เมตร	1,980.00	15,840.00	131.00	1,048.00	9,000.00	
	โครงหลังคา Metal Sheet คุม Electromagnetic ขนาด 200 มม.	1	จุด	3,000.00	3,000.00			16,888.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม. ชนิด Double Type , Intregal (มอก.)	1	ตัว	7,890.00	7,890.00	220.00	220.00	3,000.00	เสนอแบบก่อสร้าง
	Gate Valve ขนาด 50 มม. มอก.	1	ตัว	2,940.00	2,940.00	220.00	220.00	8,110.00	พร้อมประมาณการ
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด 200x100x200 มม.	1	ตัว	4,720.00	4,720.00	520.00	520.00	3,160.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 200-300 มม.	7	จุด	3,500.00	24,500.00			5,240.00	
	พื้น คสท. รองรับการติดตั้งมาตรวัดน้ำ	1	จุด	5,000.00	5,000.00			24,500.00	
	หน้างานดาดบด ขนาด 100 มม.	1	จุด	295.00	295.00			5,000.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	16	แผ่น	2,125.00	34,000.00			295.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	21	ชุด	485.00	8,085.00			34,000.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	1	ชุด	230.00	230.00			8,085.00	
	ขอลดกลมหน้างาน 2 ด้านขนาด 200x150 มม.	1	ตัว	2,720.00	2,720.00	520.00	520.00	230.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.6.7							3,240.00	
								531,521.00	
1.6.8	งานท่อทางออก (ด้านใน, นอกโรงสูบ) (CVM-1,2)								
	ท่อ S ชนิด (บนดิน) ขนาด 400 มม.	15	เมตร	4,162.00	62,430.00	311.00	4,665.00	67,095.00	
	ท่อ S ชนิด (บนดิน) ขนาด 200 มม.	3	เมตร	1,980.00	5,940.00	31.00	393.00	6,333.00	
	ท่อ S ชนิด (บนดิน) ขนาด 150 มม.	3	เมตร	1,516.00	4,548.00	108.00	324.00	4,872.00	
	ยอดยกไป							78,300.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 8

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ-แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	Strainer ขนาด 400 มม. (ปลายท่อทางดูด)	2	ชุด	7,400.00	14,800.00	1,600.00	3,200.00	78,300.00	
	Flexible Coupling ขนาด 400 มม.	2	ตัว	37,600.00	75,200.00			18,000.00	
	Flexible Coupling ขนาด 200 มม.	1	ตัว	13,900.00	13,900.00			75,200.00	
	Flexible Coupling ขนาด 150 มม.	1	ตัว	9,900.00	9,900.00			13,900.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด 400x400x400 มม.	2	ตัว	18,080.00	36,160.00	1,040.00	2,080.00	9,900.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด 400x200x400 มม.	2	ตัว	15,840.00	31,680.00	1,040.00	2,080.00	38,240.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด 400x150x400 มม.	2	ตัว	15,560.00	31,120.00	1,040.00	2,080.00	33,760.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 400 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	2	แผ่น	3,140.00	6,280.00			33,200.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	1	แผ่น	720.00	720.00			6,280.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 150 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	1	แผ่น	505.00	505.00			720.00	
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 400 มม. PN 10	3	ตัว	56,300.00	168,900.00	1,600.00	4,800.00	505.00	
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 200 มม. PN 10	1	ตัว	13,220.00	13,220.00	800.00	800.00	173,700.00	
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 150 มม. PN 10	1	ตัว	8,960.00	8,960.00	600.00	600.00	14,020.00	
	ข้อโค้ง 45 องศาหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	1	ตัว	11,560.00	11,560.00	1,040.00	1,040.00	9,560.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	14	แผ่น	6,629.00	92,806.00			12,600.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	24	ชุด	1,240.00	29,760.00			92,806.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	2	แผ่น	2,125.00	4,250.00			29,760.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	3	ชุด	385.00	1,155.00			4,250.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	2	แผ่น	1,627.00	3,254.00			1,155.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	3	ชุด	380.00	1,140.00			3,254.00	
	ยอดยกไป							1,140.00	
								650,250.00	

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 9

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	กิโลวัตต์ (บาท)		กิโลวัตต์-ชั่วโมง (บาท)		วัสดุ-แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	แท่นปูน ค.ส.ล. รั้วท่อขนาด 400-600 มม. (ตอกเข็ม)	12	จุด	5,100.00	61,200.00			650,250.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รั้วท่อขนาด 200-300 มม. (ตอกเข็ม)	1	จุด	3,500.00	3,500.00			61,200.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รั้วท่อขนาด 100-150 มม. (ตอกเข็ม)	1	จุด	1,100.00	1,100.00			3,500.00	
	ข้อลดกลางหมู (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	1	ตัว	5,710.00	5,710.00	520.00	520.00	1,100.00	
	ข้อลดกลางหมู (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	1	ตัว	3,850.00	3,850.00	390.00	390.00	6,230.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.6.8							4,240.00	
1.6.9	งานท่อทางส่ง (ด้านใน,นอกโรงสูบ) (CVM-1,3)							726,520.00	
	ท่อ S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	4	เมตร	2,682.00	10,728.00	227.00	908.00	11,636.00	
	ท่อ S ชนิด (บนดิน) ขนาด 200 มม.	10	เมตร	1,980.00	19,800.00	131.00	1,310.00	21,110.00	
	ท่อ S ชนิด (บนดิน) ขนาด 150 มม.	6	เมตร	1,516.00	9,096.00	108.00	648.00	9,744.00	
	ท่อเหล็ก GS หรือ S ชนิด (บนดิน) ขนาด 100 มม.	6	เมตร	356.00	2,136.00	69.00	414.00	2,550.00	
	Flexible Coupling ขนาด 150 มม.	1	ตัว	9,900.00	9,900.00			9,900.00	
	Flexible Coupling ขนาด 100 มม.	1	ตัว	9,100.00	9,100.00			9,100.00	
	ข้อลดกลม (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	1	ตัว	3,850.00	3,850.00	390.00	390.00	4,240.00	
	ข้อลดกลม (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	1	ตัว	3,200.00	3,200.00	390.00	390.00	3,590.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม. (FCD)	3	ตัว	4,560.00	13,680.00	390.00	1,170.00	14,850.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม. (FCD)	3	ตัว	2,720.00	8,160.00	260.00	780.00	8,940.00	
	Check Valve ขนาด 150 มม. (มอก.)	1	ตัว	4,750.00	4,750.00	660.00	660.00	5,410.00	
	Check Valve ขนาด 100 มม. (มอก.)	1	ตัว	2,890.00	2,890.00	440.00	440.00	3,330.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 150 มม. (Dismantling Joint)	1	ตัว	3,800.00	3,800.00			3,800.00	
	ยอดยกไป							108,200.00	

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 10

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	Mechanical Coupling ขนาด 100 มม. (Dismantling Joint)	1	ตัว	3,100.00	3,100.00			108,200.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 150 มม. PN 16	1	ตัว	21,000.00	21,000.00	600.00	600.00	3,100.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 100 มม. PN 16	1	ตัว	13,000.00	13,000.00	400.00	400.00	21,600.00	
	หัวจับประตุน้ำเหล็ก For BV PN 16 ขนาด 150 มม. (Mechanical Type)	1	ชุด	106,100.00	106,100.00	4,500.00	4,500.00	13,400.00	
	หัวจับประตุน้ำเหล็ก For BV PN 16 ขนาด 100 มม. (Mechanical Type)	1	ชุด	106,100.00	106,100.00	4,500.00	4,500.00	110,600.00	
	สามทาง (FCD) หน้างาน 3 ด้านขนาด 300x100x300 มม.	2	ตัว	17,710.00	35,420.00	780.00	1,560.00	36,980.00	
	สามทาง (FCD) หน้างาน 3 ด้านขนาด 200x150x200 มม.	2	ตัว	9,100.00	18,200.00	520.00	1,040.00	19,240.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 10	1	ตัว	23,620.00	23,620.00	1,200.00	1,200.00	24,820.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 200 มม. PN 10	2	ตัว	13,220.00	26,440.00	800.00	1,600.00	28,040.00	
	ข้อลดกลม (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300x200 มม.	1	ตัว	8,570.00	8,570.00	780.00	780.00	9,350.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 300 มม. (Dismantling Joint)	1	ตัว	6,500.00	6,500.00			6,500.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 200 มม. (Dismantling)	2	ตัว	4,500.00	9,000.00			9,000.00	
	แท่นปูน ก.ส.ล. รับท่อขนาด 200-300 มม. (ตอกเข็ม)	9	จุด	3,500.00	31,500.00			31,500.00	
	แท่นปูน ก.ส.ล. รับท่อขนาด 100-150 มม. (ตอกเข็ม)	1	จุด	1,100.00	1,100.00			1,100.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด 200x100x200 มม. (FCD)	1	ตัว	8,400.00	8,400.00	20.00	520.00	8,920.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม. ชนิด Combination	1	ตัว	16,100.00	16,100.00	200.00	200.00	16,300.00	
	Gate Valve ขนาด 50 มม. มอก.	1	ตัว	2,940.00	2,940.00	220.00	220.00	3,160.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	4	แผ่น	3,196.00	12,784.00			12,784.00	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	7	ชุด	600.00	4,200.00			4,200.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	9	แผ่น	2,125.00	19,125.00			19,125.00	
	ยอดยกไป							598,519.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 11

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	12	ชุด	7,385.00	4,620.00			598,519.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	10	แผ่น	1,627.00	16,270.00			4,620.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	13	ชุด	380.00	4,940.00			16,270.00	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อมขนาด 100 มม. PN.10,PN.16	10	แผ่น	454.00	4,540.00			4,940.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	13	ชุด	230.00	2,990.00			4,540.00	
	หน้างานดาวบอด ขนาด 150 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	1	แผ่น	505.00	505.00			2,990.00	
	หน้างานดาวบอด ขนาด 100 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	2	แผ่น	295.00	590.00			505.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.6.9							590.00	
1.6.10	งานจัดหน้าและติดตั้ง Over Head Travelling Crane ขนาด 5 ตัน (เคลื่อนที่ได้ 6 ทิศทาง)							632,974.00	
	- Electric chain hoist and Electric geared trolley Capacity 5 ton	1	ชุด	999,000.00	999,000.00			999,000.00	เสนอแบบก่อสร้าง
	- Electric Saddle for span length 8 m.								พร้อมประมาณการ
	- Span Grider , Long Grider 16 m. and Accessories								
	- Runway Rail Grider								
	- ระบบ ไฟ Runway และระบบ ไฟ Grider								
	- ชุดคอน ไทรล, Installation Work								
	รวมงานลำดับที่ 1.6.10							999,000.00	

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ (บาท)		แรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.11	งานท่อ Drain ขนาด 200 มม. และท่อน้ำเส้นขนาด 200 มม.								
	ท่อ S ชนิด (ใต้ดิน) ขนาด 200 มม.	12	เมตร	1,722.00	20,664.00	131.00	1,572.00	22,236.00	
	ท่อ S ชนิด (บนดิน) ขนาด 200 มม.	8	เมตร	1,980.00	15,840.00	131.00	1,048.00	16,888.00	
	ค้ำยันรับท่อ ขนาด 200 มม.	1	ชุด	3,200.00	3,200.00			3,200.00	
	Flexible Coupling ขนาด 200 มม. (บนดิน)	1	ตัว	13,900.00	13,900.00			13,900.00	
	Flexible Coupling ขนาด 200 มม. (ใต้ดิน)	1	ตัว	30,400.00	30,400.00			30,400.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม. (FCD)	3	ตัว	7,280.00	21,840.00	520.00	1,560.00	23,400.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 1 ด้าน ขนาด 200 มม. (FCD)	1	ตัว	6,860.00	6,860.00	520.00	520.00	7,380.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม. (FCD)	1	ตัว	7,140.00	7,140.00	520.00	520.00	7,660.00	
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 200 มม. PN 10 (ใต้ดิน+หีบขยะ)	1	ตัว	13,220.00	13,220.00	800.00	800.00	14,020.00	
	แท่นปูน ก.ส.ล. รับท่อขนาด 200-300 มม. (ตอกเข็ม)	4	จุด	3,500.00	14,000.00			14,000.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	11	แผ่น	2,125.00	23,375.00			23,375.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	13	ชุด	385.00	5,005.00			5,005.00	
	กรวยน้ำเส้น (แบบปรับระดับได้) ขนาด 200 มม.	1	ชุด	10,280.00	10,280.00			10,280.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.6.11							191,744.00	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 1

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	งานไฟฟ้าและระบบควบคุม								
1	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	จัดหาและติดตั้ง MDB-1	1	ชุด	576,000.00	576,000.00	19,000.00	19,000.00	595,000.00	เสนอแบบก่อสร้าง
	จัดหาและติดตั้ง MCP-1	1	ชุด	351,700.00	351,700.00	24,000.00	24,000.00	375,700.00	พร้อมประมาณการ
	จัดหาและติดตั้ง MCP-2	1	ชุด	243,000.00	243,000.00	17,000.00	17,000.00	260,000.00	
	จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า LOAD CENTER	1	ชุด	3,270.00	3,270.00	500.00	500.00	3,770.00	
	จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม Flow control valve พร้อมเดินสาย	1	งาน	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
2	งานเดินสายไฟฟ้าจากหม้อแปลงไฟฟ้า ไปยังตู้ MDB2-1								
	FD-CV 95 Sq.mm.	170	เมตร	366.93	62,378.10	55.00	9,350.00	71,728.10	
	CABLE TRAY 200 mm.	9	เมตร	906.67	8,160.03	33.00	297.00	8,457.03	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
3	งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MDB2-1 ไปยัง MCP-1, MCP-2, SCP-1, AUTO-1								
	FD-CV 50 Sq.mm.	49	เมตร	234.50	11,490.50	44.00	2,156.00	13,646.50	
	FD-CV 16 Sq.mm.	92	เมตร	65.61	6,036.12	22.00	2,024.00	8,060.12	
	FD-CV 6 Sq.mm.	47	เมตร	31.56	1,483.32	15.00	705.00	2,188.32	
	IEC01 10 Sq.mm.	56	เมตร	39.94	2,236.36	16.00	896.00	3,132.36	
	IEC01 6 Sq.mm.	19	เมตร	22.93	435.58	12.00	228.00	663.58	
	IEC01 2.5 Sq.mm.	18	เมตร	9.23	166.14	7.00	126.00	292.14	
	CABLE TRAY 200 mm.	14	เมตร	906.67	12,693.38	33.00	462.00	13,155.38	
	CABLE TRAY 600 mm.	25	เมตร	1,743.33	43,583.25	66.00	1,650.00	45,233.25	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	ยอดยกไป							1,436,526.78	

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบปร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWAT-62 PN001 (PL2)

แผ่นที่ 1

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		มูลค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานวางท่อส่งน้ำและจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ อบต.หนองเหียง								
2.1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	171.00	ม.	187.00	31,977.00			31,977.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	11,322.00	ม.	129.00	1,460,538.00			1,460,538.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	27,697.00	ม.	275.00	7,616,675.00			7,616,675.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 10 (Class 100)	98.00	ม.	439.00	43,022.00			43,022.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	9,311.00	ม.	533.00	4,962,763.00			4,962,763.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 10 (Class 100)	38.00	ม.	869.00	33,022.00			33,022.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	5,865.00	ม.	1,055.00	6,187,575.00			6,187,575.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	86.00	ม.	1,516.00	130,376.00			130,376.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	28.00	ม.	1,980.00	55,440.00			55,440.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	10.00	ม.	2,682.00	26,820.00			26,820.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 150 มม.	19.00	ม.	987.00	18,753.00			18,753.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	61.00	ม.	1,464.00	89,304.00			89,304.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	61.00	ม.	2,442.00	148,962.00			148,962.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	77.00	ม.	3,150.00	242,550.00			242,550.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 500 มม.	77.00	ม.	3,622.00	278,894.00			278,894.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	32.00	ชุด	5,330.00	170,560.00			170,560.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	42.00	ชุด	7,840.00	329,280.00			329,280.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	8.00	ชุด	10,790.00	86,320.00			86,320.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	21,100.00	21,100.00			21,100.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ	10.00	ตัว	2,410.00	24,100.00			24,100.00	
	แอร์วาลว ขนาด 1" (เดี่ยว)	10.00	ตัว	2,930.00	29,300.00			29,300.00	
	รวมยอดยกไป							21,987,331.00	

สำนักงานคณะกรรมการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดครุฑกลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 2

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	แอร์วาลว ขนาด 2"	1.00	ตัว	7,890.00	7,890.00			21,987,331.00	
	แอร์วาลว ขนาด 3"	1.00	ตัว	9,380.00	9,380.00			7,890.00	
	ชุดคืบเหล็ก ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	26.00	ชุด	13,800.00	358,800.00			9,380.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	116.00	ชุด	593.00	68,788.00			358,800.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	113.00	ชุด	1,148.00	129,724.00			68,788.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	83.00	ชุด	1,891.00	156,953.00			129,724.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	10.00	ชุด	3,700.00	37,000.00			156,953.00	
	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ขนาด 150 มม.	36.00	แผ่น	1,627.00	58,572.00			37,000.00	
	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ขนาด 200 มม.	10.00	แผ่น	2,125.00	21,250.00			58,572.00	
	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ขนาด 300 มม.	6.00	แผ่น	3,196.00	19,176.00			21,250.00	
	หน้างานเหล็กกลม ขนาด 100 มม.	5.00	แผ่น	290.00	1,450.00			19,176.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 100 มม.	20.00	แผ่น	295.00	5,900.00			1,450.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 150 มม.	11.00	แผ่น	505.00	5,555.00			5,900.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 200 มม.	3.00	แผ่น	720.00	2,160.00			5,555.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 300 มม.	1.00	แผ่น	1,530.00	1,530.00			2,160.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	162.00	ชุด	230.00	37,260.00			1,530.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	214.00	ชุด	380.00	81,320.00			37,260.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	105.00	ชุด	385.00	40,425.00			81,320.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	23.00	ชุด	600.00	13,800.00			40,425.00	
	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6	50.00	ตัว	969.00	48,450.00			13,800.00	
	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	108.00	ตัว	1,733.00	187,164.00			48,450.00	
	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN10	4.00	ตัว	1,940.00	7,760.00			187,164.00	
	ยอดยกไป							7,760.00	
								23,287,638.00	

สำนักงานคณะกรรมการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดครุฑกลาง

แบบ ปร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6	77.00	ตัว	2,997.00	230,769.00			23,287,638.00	
	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN10	2.00	ตัว	3,431.00	6,862.00			230,769.00	
	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6	14.00	ตัว	5,617.00	78,638.00			6,862.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	24.00	ตัว	2,020.00	48,480.00			78,638.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	4.00	ตัว	3,060.00	12,240.00			48,480.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	4.00	ตัว	6,270.00	25,080.00			12,240.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	6.00	ตัว	2,390.00	14,340.00			25,080.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.	1.00	ตัว	3,480.00	3,480.00			14,340.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 100 x 300 มม.	1.00	ตัว	6,715.00	6,715.00			3,480.00	
	ข้อลด PE ขนาด 110 x 160 มม. (PN 6)	5.00	ตัว	242.00	1,210.00			6,715.00	
	ข้อลด PE ขนาด 160 x 225 มม. (PN 6)	3.00	ตัว	512.00	1,536.00			1,210.00	
	ข้อลด PE ขนาด 225 x 315 มม. (PN 6)	1.00	ตัว	1,192.00	1,192.00			1,536.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN 6)	4.00	ตัว	588.00	2,352.00			1,192.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 6)	4.00	ตัว	1,283.00	5,132.00			2,352.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN 10)	20.00	ตัว	888.00	17,760.00			5,132.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 10)	4.00	ตัว	1,907.00	7,628.00			17,760.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN 6)	8.00	ตัว	360.00	2,880.00			7,628.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 (PN 6)	3.00	ตัว	743.00	2,229.00			2,880.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 225 (PN 6)	1.00	ตัว	1,572.00	1,572.00			2,229.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 315 (PN 6)	6.00	ตัว	3,378.00	20,268.00			1,572.00	
	สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6	25.00	ตัว	462.00	11,550.00			20,268.00	
	สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	33.00	ตัว	841.00	27,753.00			11,550.00	
	ยอดยกไป							27,753.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 ภัทรนครกลาง

แบบ ป.ร.4

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนมสนิม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ (บาท)		รวม (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							23,817,304.00	
	สามทาง PE ขนาด 160 x 160 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	18.00	ตัว	987.00	17,766.00			17,766.00	
	สามทาง PE ขนาด 225 x 160 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	37.00	ตัว	1,999.00	73,963.00			73,963.00	
	สามทาง PE ขนาด 225 x 225 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	4.00	ตัว	2,062.00	8,248.00			8,248.00	
	สามทาง PE ขนาด 315 x 225 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	4.00	ตัว	4,117.00	16,468.00			16,468.00	
	สามทาง PE ขนาด 315 x 315 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	1.00	ตัว	4,333.00	4,333.00			4,333.00	
	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	10.00	ตัว	312.00	3,120.00			3,120.00	
	ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	20.00	ตัว	330.00	6,600.00			6,600.00	
	เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กกรัด ขนาด 150 มม.	8.00	คัน	1,590.00	12,720.00			12,720.00	
	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดคา ขนาด 150 มม.	10.00	คัน	5,163.00	51,630.00			51,630.00	
	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดคา ขนาด 200 มม.	4.00	คัน	8,816.00	35,264.00			35,264.00	
	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดคา ขนาด 300 มม.	2.00	คัน	10,392.00	20,784.00			20,784.00	
	ค่าแทนคอนกรีตยัดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง) มีเข็ม	12.00	จุด	2,730.00	32,760.00			32,760.00	
	ค่าแทนคอนกรีตยัดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง) มีเข็ม	2.00	จุด	2,950.00	5,900.00			5,900.00	
	ค่าแทนคอนกรีตยัดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวตั้ง) มีเข็ม	2.00	จุด	5,430.00	10,860.00			10,860.00	
	ค่าแทนคอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 100 มม.	25.00	จุด	90.00	2,250.00			2,250.00	
	ค่าแทนคอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 150 มม.	47.00	จุด	150.00	7,050.00			7,050.00	
	ค่าแทนคอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 200 มม.	40.00	จุด	310.00	12,400.00			12,400.00	
	ค่าแทนคอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 300 มม.	4.00	จุด	770.00	3,080.00			3,080.00	
	บ่อแอร์วาลว	7.00	บ่อ	4,750.00	33,250.00			33,250.00	
	เทปพันเกลียวท่อ	10.00	ม้วน	15.00	150.00			150.00	
	ค่าคอนกรีตยัดฝารอบประตูน้ำ	93.00	จุด	100.00	9,300.00			9,300.00	
	ยอดยกไป							24,185,200.00	

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN001

แผ่นที่ 6

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ-แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							2,334,886.00	
	ค่าแรงดินลอกท่อปลอก ขนาด 500 มม.	34.00	ม.			3,267.00	111,078.00	111,078.00	
	ค่าแรงดึงท่อลอด PE. ขนาด 160 มม.	98.00	ม.			2,000.00	196,000.00	196,000.00	
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	9,399.00	ม.			88.00	827,112.00	827,112.00	
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60 ม.)	27,697.00	ม.			116.00	3,212,852.00	3,212,852.00	
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 225 มม. (ลึก 0.60 ม.)	3,006.00	ม.			164.00	492,984.00	492,984.00	
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 315 มม. (ลึก 0.60 ม.)	3,493.00	ม.			263.00	918,659.00	918,659.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	32.00	ตัว			440.00	14,080.00	14,080.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	42.00	ตัว			660.00	27,720.00	27,720.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	8.00	ตัว			880.00	7,040.00	7,040.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	1.00	ตัว			1,320.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	10.00	ตัว			220.00	2,200.00	2,200.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	10.00	ตัว			110.00	1,100.00	1,100.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"	1.00	ตัว			220.00	220.00	220.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 3"	1.00	ตัว			330.00	330.00	330.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	83.00	ตัว			260.00	21,580.00	21,580.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	225.00	ตัว			390.00	87,750.00	87,750.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	137.00	ตัว			520.00	71,240.00	71,240.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	31.00	ตัว			780.00	24,180.00	24,180.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	116.00	จุด			180.00	20,880.00	20,880.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	113.00	จุด			240.00	27,120.00	27,120.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	83.00	จุด			360.00	29,880.00	29,880.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	10.00	จุด			460.00	4,600.00	4,600.00	
	ยอดยกไป							8,434,811.00	

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

การประปาส่วนภูมิภาค เขต1

ตามแบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุและค่าแรงงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์(ขยายเขต ไฟฟ้า)	1,600,000.00	1.0700	1,712,000.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เงินในใบ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,712,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,712,000.00	
	ตัวอักษร				

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย เปรมจารุพันธ์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง อำเภอพนมสนิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง อำเภอพนมสนิม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๙,๙๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านเก้าพันเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านเก้าพันบาทถ้วน) 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

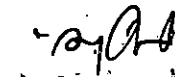
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล invent@chon.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chon.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายวิทยา คุณปลื้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่.....

การจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง

อำเภอพนสนิม

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความ

ประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการวางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง อำเภอพนสนิม ณ วางท่อส่งน้ำและขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง อำเภอพนสนิม จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑. แบบปรับแก้รายการละเอียด
- ๑.๒. แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓. สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔. แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕. สูตรการปรับราคา
- ๑.๖. บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขุดวางกึ่งรัศมีแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗. แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘. รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเก้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักราย

เดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

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 หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย 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) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดวันรวมไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดวันราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน

เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF-File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้กองการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีกรกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน 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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔,๐๓๖,๙๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีพอร์ตหรือตราที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตหรือตราที่ลงวันที่ใช้เช็ครีพอร์ตหรือตราที่วันชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ-หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓-วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจวนวันที่องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรการบริหารส่วน

จังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่
มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ
ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการ จะพิจารณาความพร้อมการตัดสินใจของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จ
จริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริง
ดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคา
ใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด
หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ
ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อ
เสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่

ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคล
 ธรรมดา หรือมีติดบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน
 งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์
 การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ
 ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วน
 จังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ
 เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการ
 ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้
 รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอ
 ราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ
 ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะ
 ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การ
 บริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
 นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
 กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
 ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
 ร้อยชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
 ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
 อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง บังบประมาณ ๒๕๖๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง บังบประมาณ ๒๕๖๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างของปีงบประมาณถัดไป เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างของปีงบประมาณถัดไป เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างของปีงบประมาณถัดไป เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างของปีงบประมาณถัดไป เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างของปีงบประมาณถัดไป เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างของปีงบประมาณถัดไป เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามรายละเอียดแนบให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

หมายเหตุ สามารถเบิกข้ามงวดได้ (ยกเว้นงวดสุดท้าย)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 ไม่น้อย

กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติ
เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้รับการส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และหากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่สามารถเรียกให้ผู้ชนะการประกวดราคามาทำสัญญาจ้างได้ ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม ผู้ชนะการประกวดราคาจะใช้เป็นเหตุฟ้องร้องเพื่อเรียกค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารประกวดราคาจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกหรือจากผู้ออกหนังสือคำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน

แบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาของงานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตบ้ระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละต้องมิจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ผู้มีวุฒิตบ้ระดับไม่ต่ำกว่า ปวส. สาขาโยธา หรือก่อสร้าง หรือเทียบเท่า

๑๓.๒ วิศวกรโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทิวสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

