

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....33,465,000.00..... บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) .....เพื่อจ่ายเป็นค่าวางท่อ HDPE และอุปกรณ์ โรงสูบน้ำแรงต่ำ พร้อมถังน้ำใส ...บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา.....  
ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....20 พฤษภาคม 2567..... เป็นเงิน .....33,722,927.85..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 .....ตามแบบ ปร.4.....
  - 6.2 .....ตามแบบ ปร.5.....
  - 6.3 .....ตามแบบ ปร.6.....
  - 6.4 .....
  - 6.5 .....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1 นายพุดพิงค์ พลิชฐ์เกษม	ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล	ประธานกรรมการ
7.2 นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ	วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	กรรมการ
7.3 นายจิรวัดณ์ กิตติคุณ	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ	กรรมการ
7.4 .....		
7.5 .....		



นายก อบจ.  
3297  
17 พ.ค. 2567  
เวลา 15.00 น.

กองพัสดุและทรัพย์สิน  
เลขที่รับ 4804  
วันที่ 15 พ.ค. 2567  
เวลา 9:19 น.

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 119

ที่ ขบ 51005/ ๒๙๓

วันที่ 15 พ.ค. 2567

รองนายก 2-อบจ.  
2012  
๑๖ พ.ค. ๒๕๖๗  
เวลา 11.3๕ น.

เรื่อง จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลง ถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

รองปลัด อบจ. (2)  
4607  
๑๕ พ.ค. ๒๕๖๗  
เวลา 17.00 น.

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 75/2567 ลงวันที่ 18 มกราคม 2567 เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลง ถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 กำหนดจำนวน 33,465,000 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติมฉบับที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และบันทึกข้อความ ที่ ขบ 51005.1/- ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567 เรื่อง ขอย้ายเวลาการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว เนื่องจากแบบแปลนมีความขัดแย้งกับการก่อสร้าง การประมาณราคาก่อสร้างรวมทั้งการขออนุญาตใช้พื้นที่ดังกล่าวยังไม่ชัดเจน ดังนั้น จึงขอย้ายระยะเวลาออกไปจนกว่าจะแก้ไขแบบแปลนแล้วเสร็จ

ขณะนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2565 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 เป็นเงิน 33,722,927.85 บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้ จำนวน.....๓๕.....แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายพุฒิพงศ์ พลิชฐ์เกษม) (นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ) (นายจิรวัดน์ กิตติคุณ)  
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล เห็นชอบ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ  
ดำเนินการตามระเบียบ

(นางวิภาดา คุ้มปลื้ม) (นางวิราภรณ์ บุญท่วมมี)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (นางดารัตน์ สุรักษะ) ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน  
20 พ.ค. 2567 15 พ.ค. 67 15 พ.ค. 2567  
(นายอุดมศักดิ์ เจริญภูมิ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี 16 พ.ค. 2567

## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา  
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต1  
 ตามแบบเลขที่ PWA1-67-SR02(LO) และ PWA1-67SR02(PL)(1/11-11/11)  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 17 แผ่น  
 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2567

	รายการ	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร	30,125,159.85	
	ประเภทงานครุภัณฑ์	3,597,768.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		
	( ตัวอักษร ) (สามสิบสามล้านเจ็ดแสนสองพันเก้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบบห้าสตางค์)	33,722,927.85	

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายพุดพิงศ์ พลิชฐ์เกษม)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายจิรววัฒน์ กิตติคุณ)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

## องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

## กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต1

ตามแบบเลขที่ PWA1-67-SR02(LO) และ PWA1-67SR02(PL)(1/11-11/11)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 17 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	24,507,940.01	1.2292	30,125,159.85	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	3,362,400.00	1.07	3,597,768.00	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			33,722,927.85	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>33,722,927.85</b>	
	ตัวอักษร	(สามสิบสามล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบบห้าสตางค์)			

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายพุดผิงค์ พลิชฐ์เกษม)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายจิรวัดน์ กิตติคุณ)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

## องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

## กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา  
สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา  
ตามแบบเลขที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานวางท่อ				
1	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึง วัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา แบบเลขที่ PWA1-67-SR02(LO) (1/1) และ PWA1-67SR02(PL) (1/11-11/11)			19,701,848.35	
	รวมประเภทงานวางท่อ			19,701,848.35	
	ประเภทงานอาคาร				
2	งานโยธา (โรงสูบน้ำขนาด 5x7 ม.) แบบเลขที่ PWA1-67-SR02(BD) (1/1) และ PWA1-67SR02(BD)(1/9-9/9)			678,275.00	
3	งานโยธา (ถังน้ำใสขนาด 100 ม3 พร้อมฐานราก)			1,215,000.00	
	ประเภทงานอาคาร			1,893,275.00	
	ประเภทงานเครื่องกล				
4	งานเครื่องกลและอุปกรณ์ แบบเลขที่ กรค.1/66-041-SC-ME (1/2-2/2)			1,483,861.00	
	ประเภทงานเครื่องกล			1,483,861.00	
	ประเภทงานไฟฟ้า				
5	งานไฟฟ้าแลอุปกรณ์ แบบเลขที่ กรค.1/66-041-SC-EE (1/7-7/7)			1,428,955.66	
	ประเภทงานไฟฟ้า			1,428,955.66	
	รวมประเภทงานอาคาร			24,507,940.01	
	ประเภทจัดหาครุภัณฑ์				
6	งานเครื่องกลและไฟฟ้า			3,362,400.00	
	รวมประเภทจัดหาครุภัณฑ์			3,362,400.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา  
 สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา

แผ่นที่ 1

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและแรงงาน ( บาท )		Factor F รวมภาษี	รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประเภทงานก่อสร้างทาง						
1	วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึง วัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา	1	งาน	19,701,848.35	19,701,848.35		19,701,848.35
	แบบเลขที่ PWA1-67-SR02(LO) (1/1) และ PWA1-67SR02(PL) (1/11-11/11)						
	รวมประเภทงานทาง						19,701,848.35
	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร						
2	งานโยธา (โรงสูบน้ำขนาด 5x7 ม.)	1	งาน	678,275.00	678,275.00		678,275.00
	แบบเลขที่ PWA1-67-SR02(BD) (1/1) และ PWA1-67SR02(BD)(1/9-9/9)						
3	งานโยธา (ถังน้ำใสขนาด 100 ม <sup>3</sup> พร้อมฐานราก)	1	งาน	1,215,000.00	1,215,000.00		1,215,000.00
	รวมประเภทงานอาคาร						1,893,275.00
	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						
4	งานเครื่องกลและอุปกรณ์ กรค.1/66-041-SC-ME (1/2-2/2)	1	งาน	1,483,861.00	1,483,861.00		1,483,861.00
5	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ กรค.1/66-041-SC-EE (1/7-7/7)	1	งาน	1,428,955.66	1,428,955.66		1,428,955.66
	รวมประเภทงานอาคาร						2,912,816.66
	ประเภทงานจัดหา						
6	งานเครื่องกลและไฟฟ้า	1	งาน	3,362,400.00	3,362,400.00		3,362,400.00
	รวมประเภทงานจัดหา						3,362,400.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						27,870,340.01

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่ PWA1-67-SR02(LO) (1/1) และ PWA1-67SR02(PL) (1/11-11/11)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<b>รายการท่อ,อุปกรณ์</b>								
	วางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	10,405	ม.	1,077.00	11,206,185.00	311.00	3,235,955.00	14,442,140.00	
	วางท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	90	ม.	2,850.00	256,500.00	242.00	21,780.00	278,280.00	
	วางท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	217	ม.	3,262.00	707,854.00	336.00	72,912.00	780,766.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	11	ตัว	27,090.00	297,990.00	1,440.00	15,840.00	313,830.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน ขนาด 100 มม.	17	ตัว	5,570.00	94,690.00	480.00	8,160.00	102,850.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	2	ตัว	25,390.00	50,780.00	1,440.00	2,880.00	53,660.00	
	ประตุน้ำกันกลับ ขนาด 300 มม. มอก.383	1	ตัว	23,170.00	23,170.00	1,440.00	1,440.00	24,610.00	
	COMBINATION AIR VALVE ขนาด 80 มม.	17	ตัว	28,300.00	481,100.00	360.00	6,120.00	487,220.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	8	ชุด	14,800.00	118,400.00	-	-	118,400.00	
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 300 มม	1	ชุด	4,160.00	4,160.00	-	-	4,160.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	44	แผ่น	3,713.00	163,372.00	-	-	163,372.00	
	หน้างานดาบอด ขนาด 300 มม.	2	แผ่น	2,080.00	4,160.00	-	-	4,160.00	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	42	ชุด	260.00	10,920.00	-	-	10,920.00	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	129	ชุด	1,120.00	144,480.00	-	-	144,480.00	
	ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 315 มม. PN6 (Class 100)	61	ชุด	4,367.00	266,387.00	-	-	266,387.00	
	โค้งเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	24	ตัว	13,120.00	314,880.00	840.00	20,160.00	335,040.00	
	สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม หน้างานสามด้าน ขนาด 300x100x300 มม.	24	ตัว	14,120.00	338,880.00	840.00	20,160.00	359,040.00	
	สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม หน้างานสามด้าน ขนาด 300x300x300 มม.	5	ตัว	17,870.00	89,350.00	840.00	4,200.00	93,550.00	
	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า (ตามแบบ SD14C/012(R1)-021(R1)) ขนาด 300 มม.	12	ต้น	10,758.00	129,096.00	-	-	129,096.00	
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>18,111,961.00</b>	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสัตร์ราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสัตร์ราชา

แผ่นที่ 2

ตามแบบเลขที่ PWA1-67-SR02(LO) (1/1) และ PWA1-67SR02(PL) (1/11-11/11)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							18,111,961.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)	10,188	ม.	130.00	1,324,440.00	-	-	1,324,440.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	217	ม.	275.00	59,675.00	-	-	59,675.00	
	ค่าคลอรีนท่อ ขนาด 300 มม.	10,495	ม.	0.53	5,562.35	-	-	5,562.35	
	ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	65	ม.	-	-	30.00	1,950.00	1,950.00	
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	154	เมตร	-	-	50.00	7,700.00	7,700.00	
	ค่าซ่อมถนนลาดยาง	46	ตร.ม.	310.00	14,260.00	-	-	14,260.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	108	ตร.ม.	500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	290	ตร.ม.	250.00	72,500.00	-	-	72,500.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	1	จุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	บ่อแอร์วาล์ว (งบประมาณ)	10	บ่อ	4,750.00	47,500.00	-	-	47,500.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	11	จุด	100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	รวมข้อ 1							19,701,848.35	



กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่ PWA1-67-SR02(BD) (1/1) และ PWA1-67SR02(BD)(1/9-9/9)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานโยธา (โรงสูบน้ำขนาด 5x7)								
2.1	งานโยธาภายในบริเวณ								
	งานเจาะสำรวจทดสอบดินในสนาม Boring Test	1.00	หลุม	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รั้วลวดหนาม แบบ ง	70.00	ม.	270.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
	ถนน ค.ส.ล.	600.00	ตร.ม.	550.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	ประตูและป้าย แบบ ก.	1.00	ชุด	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
	รวมข้อ 2.1				408,500.00		-	408,500.00	
2.2	ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ ขนาด 5x7 ม.(ชั่วคราว)								
	งานโครงสร้าง								
	คอนกรีต ค.3	17.50	ม <sup>3</sup>	2,140.19	37,453.33	391.00	6,842.50	44,295.83	
	คอนกรีตหยาบ	5.25	ม <sup>3</sup>	1,400.00	7,350.00	398.00	2,089.50	9,439.50	
	ทรายหยาบ	3.50	ม <sup>3</sup>	350.00	1,225.00	91.00	318.50	1,543.50	
	ไม้แบบ	37.00	ม <sup>2</sup>	268.00	9,916.00	133.00	4,921.00	14,837.00	
	เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม.	60.00	กก.	32.68	1,960.80	4.50	270.00	2,230.80	
	เหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม.	190.00	กก.	31.74	6,030.60	4.20	798.00	6,828.60	
	เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม.	40.00	กก.	31.45	1,258.00	3.30	132.00	1,390.00	
	เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม.	280.00	กก.	31.45	8,806.00	3.30	924.00	9,730.00	
	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	50.31	603.72	-	-	603.72	
	ตะปู	12.00	กก.	46.73	560.76	-	-	560.76	
	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม คอร.รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 3ตัน/ตัน □ 0.18x0.18 ความลึกตาม	25.00	ตัน	773.84	19,346.00	460.00	11,500.00	30,846.00	
	ผลเจาะสำรวจทดสอบดิน								
	ทุบเข็ม	25.00	ตัน	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมยอดยกไป							126,805.71	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

แผนที่ 2

ตามแบบเลขที่ PWA1-67-SR02(BD) (1/1) และ PWA1-67SR02(BD)(1/9-9/9)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							126,805.71	
	งานผนัง								
	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.ยึดติด	92.25	ตร.ม.	640.00	59,040.00	190.00	17,527.50	76,567.50	
	โครงเคร่าด้วยนอตสกรู								
	งานพื้น								
	แต่งผิวเรียบ	12.00	ม <sup>2</sup>	45.00	540.00	30.00	360.00	900.00	
	ขัดมัน	31.00	ม <sup>2</sup>	76.00	2,356.00	82.00	2,542.00	4,898.00	
	บัวขัดมัน	12.00	ม <sup>2</sup>	48.00	576.00	40.00	480.00	1,056.00	
	งานโครงหลังคา								
	พื้นที่ทำโครงหลังคาและมุงหลังคา	63.00	ม <sup>2</sup>	-	-	120.00	7,560.00	7,560.00	
	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนา 0.40 มม.	63.00	ม <sup>2</sup>	180.00	11,340.00	-	-	11,340.00	
	เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20x3.2 มม.	7.00	ท่อน	850.47	5,953.29	406.00	2,842.00	8,795.29	
	เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	9.00	ท่อน	878.50	7,906.50	244.00	2,196.00	10,102.50	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	ประตูเหล็กม้วนเคลือบสี ระบบมือดึง แบบทึบ	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	งานทาสี								
	ทาสีน้ำมัน	50.00	ม <sup>2</sup>	50.00	2,500.00	35.00	1,750.00	4,250.00	
	รวมข้อ 2.2							269,775.00	
	รวมข้อ 2							678,275.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

แผ่นที่ 3

ตามแบบเลขที่ PWA1-67-SR02(BD) (1/1) และ PWA1-67SR02(BD) (1/9-9/9)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานโยธา (ถังน้ำใส ขนาด 100 ลบ.ม. พร้อมฐานราก)								
	ถังน้ำใส ขนาด 100 ลบ.ม. พร้อมฐานราก (รวมค่าขนส่ง)	1.00	ชุด	1,215,000.00	1,215,000.00	-	-	1,215,000.00	
	(ผู้รับจ้างต้องจัดส่งประมาณการที่ได้รับอนุญาตจากการประปาส่วนภูมิภาคก่อนการก่อสร้างเพื่อเปรียบเทียบค่างาน)								
	รวมข้อ 3				1,215,000.00			1,215,000.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่ กรค.1/66-041-SC-ME (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานเครื่องกล								
4.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ CVM1,2								
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 100 ลบ.ม./ชม., ส่งสูง 35 เมตร พร้อม มอเตอร์ไฟฟ้า 22 KW.ไม่เกิน 1500 rev/min	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 50 ลบ.ม./ชม., ส่งสูง 35 เมตร พร้อม มอเตอร์ไฟฟ้า 11 KW.ไม่เกิน 1500 rev/min	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	Pressure Gauge ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	Vacuum Gauge ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	12	ม.	2,850.00	34,200.00	242.00	2,904.00	37,104.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	12	ม.	1,981.00	23,772.00	134.00	1,608.00	25,380.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	6	ม.	1,568.00	9,408.00	92.00	552.00	9,960.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 100 มม.	6	ม.	966.00	5,796.00	79.00	474.00	6,270.00	
	ท่อสั้นปากแตร ขนาด 200 มม.	1	ตัว	2,880.00	2,880.00	560.00	560.00	3,440.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	3	ตัว	7,680.00	23,040.00	840.00	2,520.00	25,560.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	3	ตัว	2,170.00	6,510.00	420.00	1,260.00	7,770.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	3	ตัว	1,250.00	3,750.00	280.00	840.00	4,590.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	1	ตัว	1,880.00	1,880.00	420.00	420.00	2,300.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	280.00	280.00	1,780.00	
	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	2	ตัว	2,520.00	5,040.00	560.00	1,120.00	6,160.00	
	Butterfly check Valve with Counter weight ขนาด 150 มม.	2	ชุด	42,800.00	85,600.00	720.00	1,440.00	87,040.00	
	Butterfly check Valve with Counter weight ขนาด 100 มม.	2	ชุด	34,600.00	69,200.00	480.00	960.00	70,160.00	
	รวมยอดยกไป							309,514.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

แผ่นที่ 2

ตามแบบเลขที่ กรค.1/66-041-SC-ME (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							309,514.00	
	ประตุน้ำปิกผีเสื้อ ขนาด 300 มม.	1	ตัว	28,200.00	28,200.00	1,440.00	1,440.00	29,640.00	
	ประตุน้ำปิกผีเสื้อ ขนาด 200 มม.	3	ตัว	16,950.00	50,850.00	960.00	2,880.00	53,730.00	
	ประตุน้ำปิกผีเสื้อ ขนาด 150 มม.	1	ตัว	12,720.00	12,720.00	720.00	720.00	13,440.00	
	ประตุน้ำปิกผีเสื้อ ขนาด 100 มม.	1	ตัว	8,910.00	8,910.00	480.00	480.00	9,390.00	
	หัวขั้วประตุน้ำไฟฟ้าสำหรับประตุน้ำปิกผีเสื้อ ขนาด 300 มม.	1	ตัว	99,700.00	99,700.00	4,500.00	4,500.00	104,200.00	
	หัวขั้วประตุน้ำไฟฟ้าสำหรับประตุน้ำปิกผีเสื้อ ขนาด 200 มม.	2	ตัว	99,700.00	199,400.00	4,500.00	9,000.00	208,400.00	
	หัวขั้วประตุน้ำไฟฟ้าสำหรับประตุน้ำปิกผีเสื้อ ขนาด 150 มม.	1	ตัว	99,700.00	99,700.00	4,500.00	4,500.00	104,200.00	
	หัวขั้วประตุน้ำไฟฟ้าสำหรับประตุน้ำปิกผีเสื้อ ขนาด 100 มม.	1	ตัว	99,700.00	99,700.00	4,500.00	4,500.00	104,200.00	
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint)ขนาด 300 มม.	1	ตัว	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint)ขนาด 200 มม.	1	ตัว	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint)ขนาด 150 มม.	1	ตัว	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint)ขนาด 100 มม.	1	ตัว	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	Flexible Coupling With Control rod ขนาด 200 มม.บนดิน	2	ตัว	62,600.00	125,200.00	-	-	125,200.00	
	สามทาง S หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x150x300 มม.	1	ตัว	9,280.00	9,280.00	840.00	840.00	10,120.00	
	สามทาง S หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x100x300 มม.	1	ตัว	8,990.00	8,990.00	840.00	840.00	9,830.00	
	สามทาง S หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x200x200 มม.	2	ตัว	5,360.00	10,720.00	560.00	1,120.00	11,840.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	16	ชุด	1,120.00	17,920.00	-	-	17,920.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	19	ชุด	710.00	13,490.00	-	-	13,490.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	10	ชุด	690.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	10	ชุด	260.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	รวมยอดยกไป							1,152,514.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเล็งถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเล็งถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

ตามแบบเลขที่ กรค.1/66-041-SC-ME (1/2-2/2)

แผ่นที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,152,514.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	13	แผ่น	3,713.00	48,269.00	-	-	48,269.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	16	แผ่น	2,488.00	39,808.00	-	-	39,808.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	10	แผ่น	1,835.00	18,350.00	-	-	18,350.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 100 มม.	12	แผ่น	1,136.00	13,632.00	-	-	13,632.00	
	หน้างานตาบอด ขนาด 300 มม.	1	แผ่น	3,920.00	3,920.00	-	-	3,920.00	
	หน้างานตาบอด ขนาด 200 มม.	1	แผ่น	3,920.00	3,920.00	-	-	3,920.00	
	แท่นรับท่อ	1	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
4.2	งานติดตั้งมาตรวัดอัตราการไหลบริเวณ								
	งานติดตั้งมาตรวัดอัตราการไหล แบบ Electro Magnetic Flowmeter ขนาด 300 มม.								
	งานติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์แปลงสัญญาณครบชุด ประกอบด้วย	1	ชุด	-	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	เครื่องรับ-ส่งข้อมูล Flow&Pressure แบบ Real Time (GSM/GPRS Data Collector)								
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	12	ม.	2,850.00	34,200.00	242.00	2,904.00	37,104.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม.	1	ตัว	28,200.00	28,200.00	1,440.00	1,440.00	29,640.00	
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint)ขนาด 300 มม.	1	ตัว	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หนาแกน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	4	ตัว	8,320.00	33,280.00	840.00	3,360.00	36,640.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	8	แผ่น	3,713.00	29,704.00	-	-	29,704.00	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	15	ชุด	1,120.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม.	1	ชุด	6,820.00	6,820.00	240.00	240.00	7,060.00	
	เสารับท่อ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมข้อ 4							1,483,861.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่ กรค.1/66-041-SC-EE (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า								
5.1	งานติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์								
	ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB-1(N)	1.0 ✓	ตู้	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ ขนาด 22 kW ชนิด VSD Control (MCP-1(N))	1.0 ✓	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	ติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ ขนาด 11 kW ชนิด VSD Control (MCP-2(N))	1.0 ✓	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	ติดตั้งตู้ควบคุมหัวขับไฟฟ้า (MCP-3(N))	1.0 ✓	ชุด	-	-	12,500.00	12,500.00	12,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.1				-		67,500.00	67,500.00	
5.2	งานเดินสายไฟจาก Tr-1 (N) ไปตู้ MDB-1(N)								
	FD-CV 240 Sq.mm.	64.00 ✓	ม.	1,189.30	76,115.20	96.00	6,144.00	82,259.20	
	Cable Tray 200 mm.	9.00 ✓	ม.	906.67	8,160.03	33.00	297.00	8,457.03	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ+ค่าแรง	1.00 ✓	เหมา	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.2				84,275.23		18,441.00	102,716.23	
5.3	งานเดินสายไฟจาก MDB-1(N) ไปตู้ MCP-1(N)								
	FD-CV 50 Sq.mm.	52.00 ✓	ม.	242.00	12,584.00	44.00	2,288.00	14,872.00	
	FD-CV 25 Sq.mm.	13.00 ✓	ม.	127.19	1,653.47	26.00	338.00	1,991.47	
	Cable Tray 300 mm.	4.00 ✓	ม.	1,080.00	4,320.00	40.00	160.00	4,480.00	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ+ค่าแรง	1.00 ✓	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.3				18,557.47		7,786.00	26,343.47	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

แผ่นที่ 2

ตามแบบเลขที่ กรค.1/66-041-SC-EE (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.4	งานเดินสายไฟจาก MDB-1(N) ไปตู้ MCP-2(N)								
	FD-CV 25 Sq.mm.	56.00 ✓	ม.	127.19	7,122.64	26.00	1,456.00	8,578.64	
	FD-CV 6 Sq.mm.	14.00 ✓	ม.	43.47	608.58	15.00	210.00	818.58	
	Cable Tray 300 mm.	2.00 ✓	ม.	1,080.00	2,160.00	40.00	80.00	2,240.00	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ+ค่าแรง	1.00 ✓	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.4				9,891.22		6,746.00	16,637.22	
5.5	งานเดินสายไฟจาก MDB-1(N) ไปตู้ MCP-3(N)								
	FD-CV 10 Sq.mm.	60.00 ✓	ม.	57.43	3,445.80	18.00	1,080.00	4,525.80	
	FD-CV 4 Sq.mm.	15.00 ✓	ม.	33.18	497.70	10.00	150.00	647.70	
	Cable Tray 300 mm.	2.00 ✓	ม.	1,080.00	2,160.00	40.00	80.00	2,240.00	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ+ค่าแรง	1.00 ✓	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.5				6,103.50		6,310.00	12,413.50	
5.6	งานเดินสายไฟจาก MDB-1(N) ไปตู้ PLC-1(N)								
	FD-CV 10 Sq.mm.	36.00 ✓	ม.	57.43	2,067.48	18.00	648.00	2,715.48	
	FD-CV 4 Sq.mm.	18.00 ✓	ม.	33.18	597.24	10.00	180.00	777.24	
	IMC 25 mm.	14.00 ✓	ม.	168.66	2,361.24	30.00	420.00	2,781.24	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ+ค่าแรง	1.00 ✓	เหมา	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.6				5,025.96		8,748.00	13,773.96	



กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

แผ่นที่ 3

ตามแบบเลขที่ กรค.1/66-041-SC-EE (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.7	งานเดินสายไฟจาก MDB-1(N) ไปตู้ LP-1(N)								
	FD-CV 4 Sq.mm.	30.00 ✓	ม.	33.18	995.40	10.00	300.00	1,295.40	
	FD-CV 2.5 Sq.mm.	15.00 ✓	ม.	26.29	394.35	9.00	135.00	529.35	
	IMC 25 mm.	12.00 ✓	ม.	168.66	2,023.92	30.00	360.00	2,383.92	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ+ค่าแรง	1.00 ✓	เหมา	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.7				3,413.67		8,295.00	11,708.67	
5.8	งานเดินสายไฟจาก MCP-1(N)ไป CVM-1(N) ไป MBV-3(N)และFroce Fan1(N)								
	FD-CV 16 Sq.mm.	150.00 ✓	ม.	85.53	12,829.50	22.00	3,300.00	16,129.50	
	FD-CV 10 Sq.mm.	25.00 ✓	ม.	57.43	1,435.75	18.00	450.00	1,885.75	
	Tray 300 mm.	11.00 ✓	ม.	1,080.00	11,880.00	40.00	440.00	12,320.00	
	IMC 32 mm.	16.00 ✓	ม.	217.66	3,482.56	35.00	560.00	4,042.56	
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	4.0 ✓	ม.	240.00	960.00	14.00	56.00	1,016.00	
	สาย CVV 12x1.5 mm.	27.00 ✓	ม.	158.50	4,279.50	47.55	1,283.85	5,563.35	
	สาย VCT-GRD 4x2.5 mm.	27.00 ✓	ม.	88.70	2,394.90	18.00	486.00	2,880.90	
	IMC 32 mm.	8.00 ✓	ม.	217.66	1,741.28	35.00	280.00	2,021.28	
	IMC 25 mm.	8.00 ✓	ม.	168.66	1,349.28	30.00	240.00	1,589.28	
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	2.0 ✓	ม.	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00	
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	2.0 ✓	ม.	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00	
	FD-CV 3C-2.5 Sq.mm.	26.00 ✓	ม.	74.45	1,935.70	9.00	234.00	2,169.70	
	FD-CV 1.5 Sq.mm.	26.00 ✓	ม.	22.29	579.54	5.00	130.00	709.54	
	ยอดยกไป				43,748.01		7,513.85	51,261.86	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

แผ่นที่ 4

ตามแบบเลขที่ กรค.1/66-041-SC-EE (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				43,748.01		7,513.85	51,261.86	
	IMC 25 mm.	8.00 ✓	ม.	168.66	1,349.28	30.00	240.00	1,589.28	
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	2.0 ✓	ม.	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ+ค่าแรง	1.00 ✓	เหมา	-	-	12,500.00	12,500.00	12,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.8				45,497.29		20,279.85	65,777.14	
5.9	งานเดินสายไฟจาก MCP-2(N)ไป CVM-2(N) ไป MBV-4(N)และFroce Fan2(N)								
	FD-CV 6 Sq.mm.	189.00 ✓	ม.	43.47	8,215.83	15.00	2,835.00	11,050.83	
	Tray 300 mm.	3.00 ✓	ม.	1,080.00	3,240.00	40.00	120.00	3,360.00	
	IMC 32 mm.	11.00 ✓	ม.	217.66	2,394.26	35.00	385.00	2,779.26	
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	4.0 ✓	ม.	240.00	960.00	14.00	56.00	1,016.00	
	สาย CVV 12x1.5 mm.	29.00 ✓	ม.	158.50	4,596.50	47.55	1,378.95	5,975.45	
	สาย VCT-GRD 4x2.5 mm.	29.00 ✓	ม.	88.70	2,572.30	18.00	522.00	3,094.30	
	IMC 32 mm.	8.00 ✓	ม.	217.66	1,741.28	35.00	280.00	2,021.28	
	IMC 25 mm.	8.00 ✓	ม.	168.66	1,349.28	30.00	240.00	1,589.28	
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	2.0 ✓	ม.	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00	
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	2.0 ✓	ม.	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00	
	FD-CV 3C-2.5 Sq.mm.	28.00 ✓	ม.	74.45	2,084.60	9.00	252.00	2,336.60	
	FD-CV 1.5 Sq.mm.	28.00 ✓	ม.	22.29	624.12	5.00	140.00	764.12	
	IMC 25 mm.	8.00 ✓	ม.	168.66	1,349.28	30.00	240.00	1,589.28	
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	2.0 ✓	ม.	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ+ค่าแรง	1.00 ✓	เหมา	-	-	12,500.00	12,500.00	12,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.9				2,373.40		12,906.00	49,436.40	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

แผ่นที่ 5

ตามแบบเลขที่ กรค.1/66-041-SC-EE (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.10	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-3(N)ไป MBV-1,2,5(N)								
	สาย CW 12x1.5 mm.	69.00 ✓	ม.	158.50	10,936.50	47.55	3,280.95	14,217.45	
	สาย VCT-GRD 4x2.5 mm.	69.00 ✓	ม.	88.70	6,120.30	18.00	1,242.00	7,362.30	
	IMC 32 mm.	51.00 ✓	ม.	217.66	11,100.66	35.00	1,785.00	12,885.66	
	IMC 25 mm.	51.00 ✓	ม.	168.66	8,601.66	30.00	1,530.00	10,131.66	
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	6.0 ✓	ม.	240.00	1,440.00	14.00	84.00	1,524.00	
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	6.0 ✓	ม.	200.00	1,200.00	13.00	78.00	1,278.00	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ+ค่าแรง	1.00 ✓	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.10				39,399.12		17,999.95	57,399.07	
5.11	งานไฟฟ้าแสงสว่าง,เด้ารับ และไฟฉุกเฉิน								
	หลอดไฟฟลูออโรสเซนต์ 36 วัตต์พร้อมอุปกรณ์ยึดหลอดไฟ	4.00 ✓	ชุด	500.00	2,000.00	115.00	460.00	2,460.00	
	ไฟฉุกเฉิน ชนิด 2 หลอด ไม่น้อยกว่า 30 W สำรองไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม.	1.00 ✓	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	สวิทซ์ไฟฟ้า	4.00 ✓	ตัว	40.00	160.00	70.00	280.00	440.00	
	ปลั๊กไฟฟ้า	4.0 ✓	ตัว	130.00	520.00	80.00	320.00	840.00	
	แผงสวิทซ์ตัดตอนพร้อมตู้ (LP-1(N))	1.00 ✓	ชุด	4,780.00	4,780.00	400.00	400.00	5,180.00	
	โคมไฟ LED ชนิด Solar Cell ขนาด 50 W พร้อมเสาสำเร็จสูง 6 เมตร	6.00 ✓	ชุด	7,500.00	45,000.00	1,000.00	6,000.00	51,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ+ค่าแรง	1.00 ✓	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.11				55,960.00		12,960.00	68,920.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสัตร์ราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสัตร์ราชา

แผ่นที่ 6

ตามแบบเลขที่ กรค.1/66-041-SC-EE (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.12	งานจัดหาพร้อมติดตั้งตู้ควบคุมระบบสูบน้ำอัตโนมัติ (PLC-1(N))								
	1) PLC Set								
	PLC Station System	1.00	ชุด	85,800.00	85,800.00	30,000.00	30,000.00	115,800.00	
	Panel View	1.00	ชุด	56,000.00	56,000.00	5,000.00	5,000.00	61,000.00	
	Control Cabinet	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	5,000.00	5,000.00	85,000.00	
	Switch/HUB Industrial type	1.0	ชุด	24,500.00	24,500.00	5,000.00	5,000.00	29,500.00	
	GSM/GPRS Modem Industrial type	1.0	ชุด	26,000.00	26,000.00	3,000.00	3,000.00	29,000.00	
	Lighting Surge Protection	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	2,500.00	2,500.00	34,500.00	
	UPS 1000 VA	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	650.00	650.00	6,150.00	
	Isolation Transformer 1 kVA	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	Grounding System	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00	
	Switching Power Supply	1.0	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	ค่าดำเนินการพัฒนาระบบ PLC ให้ส่งข้อมูลมาที่ SCADA SERVER ๓๒๖.๑.๑ และแสดง	1.0	เหมา	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	Circuit & wiring to Interface	6.0	เหมา/ชุด	4,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	2) Instrument								
	Cable Float Switch	5.00	เครื่อง	1,500.00	7,500.00	500.00	2,500.00	10,000.00	
	Ultrasonic Level Transmitter	1.00	เครื่อง	85,000.00	85,000.00	5,500.00	5,500.00	90,500.00	
	Flow Switch	2.00	เครื่อง	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
	Pressure Trans Switch	1.00	เครื่อง	40,000.00	40,000.00	4,000.00	4,000.00	44,000.00	
	Pressure Gauge	1.00	เครื่อง	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ตู้แสดงผลปริมาตรน้ำ 4 หลัก ตัวบอร์ด LED สูง 8 นิ้ว	1.00	เครื่อง	85,000.00	85,000.00	5,500.00	5,500.00	90,500.00	
	ยอดยกไป				612,300.00		173,500.00	785,800.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา

แผ่นที่ 7

ตามแบบเลขที่ กรค.1/66-041-SC-EE (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				612,300.00		173,500.00	785,800.00	
	Conduit & Cable to Interface	24.00 ✓	หามา/ชุด	4,500.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
	3) อุปกรณ์ประกอบ								
	งานจัดทำ Cover Ultrasonic Level Transmitter	1.00 ✓	งาน/ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	4) อุปกรณ์คอนโทรลหัวขับไฟฟ้า								
	PHASE PROTECTION RELAY	1.00 ✓	ชุด	7,500.00	7,500.00	750.00	750.00	8,250.00	
	FUSE 6A	1.00 ✓	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	PILOT LAMP	4.00 ✓	ชุด	400.00	1,600.00	40.00	160.00	1,760.00	
	Digital Volt Meter	1.00 ✓	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	Volt Selector	1.00 ✓	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	Push Button Switch	3.00 ✓	ชุด	300.00	900.00	30.00	90.00	990.00	
	Selector Switch	1.00 ✓	ชุด	400.00	400.00	40.00	40.00	440.00	
	Relay	5.00 ✓	ชุด	200.00	1,000.00	20.00	100.00	1,100.00	
	Motor Circuit Breaker 0.5-5AT	1.00 ✓	ชุด	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
	Magnetic Contactor 4 kW	2.00 ✓	ชุด	1,200.00	2,400.00	120.00	240.00	2,640.00	
	Overload Relay	1.00 ✓	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00 ✓	หามา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	5) การแจ้งเตือนน้ำล้น และน้ำแห้งถึง								
	จัดทำอุปกรณ์แจ้งเตือนน้ำแห้งและน้ำล้นถึงโดยระบบแสงและเสียงไซเรน	1.00 ✓	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.12				760,600.00		175,730.00	936,330.00	
	รวมงานข้อ 5				1,031,096.86		363,701.80	1,428,955.66	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

สถานที่ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่ กรค.1/66-041-SC-ME (1/2-2/2) และ กรค.1/66-041-SC-EE (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานจัดหา								
6.1	งานเครื่องสูบน้ำ								
	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 100 ลบ.ม./ชม.ส่งสูง 35 ม.พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 22 KW.ไม่เกิน 1500 rev./min	1.0 ✓	งาน	509,000.00	509,000.00	-	-	509,000.00	
	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 50 ลบ.ม./ชม.ส่งสูง 35 ม.พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 11 KW.ไม่เกิน 3000 rev./min	1.0 ✓	งาน	440,000.00	440,000.00	-	-	440,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 6.1				949,000.00		-	949,000.00	
6.2	งานจัดหามาตรวัดน้ำ								
	งานจัดหามาตรวัดอัตราการไหล แบบ Electro Magnetic Flowmeter ขนาด 300 มม.	2.0 ✓	ชุด	261,000.00	522,000.00	-	-	522,000.00	
	งานจัดหาตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์แปลงสัญญาณครบชุดประกอบด้วย -เครื่องรับ-ส่งข้อมูล Flow & Pressure แบบ Real Time (GSM/GPRS data collector) -DMA monitoring & Sever data service	1.0 ✓	ชุด	172,400.00	172,400.00	-	-	172,400.00	
	รวมงานลำดับที่ 6.2				694,400.00		-	694,400.00	
6.3	งานจัดหาตู้ควบคุม								
	ตู้ MDB-1(N)	1.0 ✓	ตู้	493,000.00	493,000.00	-	-	493,000.00	
	ตู้ควบคุมมอเตอร์ขนาด 22 kW ชนิด VSD Control (MCP-1(N)	1.0 ✓	ตู้	577,000.00	577,000.00	-	-	577,000.00	
	ตู้ควบคุมมอเตอร์ขนาด 11 kW ชนิด VSD Control (MCP-2(N)	1.0 ✓	ตู้	495,000.00	495,000.00	-	-	495,000.00	
	ตู้ควบคุมหัวขับไฟฟ้า (MCP-3(N)	1.0 ✓	ตู้	154,000.00	154,000.00	-	-	154,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 6.3				1,719,000.00		-	1,719,000.00	
	รวมข้อ 6				3,362,400.00		-	3,362,400.00	



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนอง  
เลงถึงวัดสวนสันติธรรม ต.หนองขาม อ.ศรีราชา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเลงถึงวัดสวนสันติธรรม ต.หนองขาม อ.ศรีราชา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓,๗๒๒,๙๒๗.๘๕ บาท (สามสิบล้านสามพันเจ็ดแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบบห้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ	จำนวน	๑	โครงการ
ประปาบริเวณโรงเรียนบ้าน			
หนองเลง ถึงวัดสวนสันติธรรม			
ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา			
จังหวัดชลบุรี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง งานประปาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้กับหน่วยงาน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง งานประปาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้กับหน่วยงาน ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง



ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่           ระหว่างเวลา           น. ถึง           น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.chon.go.th](http://www.chon.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๔๕-๕๙๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวิทยา คุณปลื้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเล็งถึงวัด  
สวนสันติธรรม ต.หนองขาม อ.ศรีราชา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่

พฤษภาคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณโรงเรียนบ้านหนองเล็งถึงวัดสวนสันติธรรม ต.หนองขาม อ.ศรีราชา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มียกเว้นต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง งานประปาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้กับหน่วยงาน

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง งานประปาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้กับหน่วยงาน ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน

ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง งานประปาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้กับหน่วยงาน

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย

ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบ เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น

ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตใน

ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๑,๖๗๓,๒๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ขายยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์กรการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ



โดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ

รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ แจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่าง ใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษี

อาคารอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตาม เอกสารแนบท้ายประกาศ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตาม เอกสารแนบท้ายประกาศ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตาม เอกสารแนบท้ายประกาศ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด เรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรับ จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เพิ่มเติม ฉบับที่ ๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับ อนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เพิ่มเติม ฉบับที่ ๑

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ

งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี  
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ  
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม  
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่  
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของ  
ทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและ  
ได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อ  
เสนองานจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.  
รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย  
๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ มีประกาศนียบัตร ปวส.สาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างก่อสร้าง หรือเทียบเท่า
- ๑๓.๒ วิศวกรโยธา

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง  
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้  
ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

