

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ....ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง “อุตสาหกรรมนุเคราะห์”  
 ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี...
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๖๖,๑๔๐,๐๐๐....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) .....อาคารคสล. ๔ ชั้น ขนาดกว้าง ๒๔.๕๐ เมตร ยาว ๔๒.๐๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒3 พค ๒5๖5 เป็นเงิน...๖๖,๒๐๗,๖๙๓.๐๕..... บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑ รายงาน ปร.๔
  - ๖.๒ รายงาน ปร.๕
  - ๖.๓ รายงาน ปร.๖
  - ๖.๔ รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๗.๑ นายกฤต โภแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
  - ๗.๒ นายประจวบ ชลวิริยะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา
  - ๗.๓ นายกฤษณ์พนา ทองใย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงาน

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

นายก อบจ.	ปลัด อบจ.
20201	ที่ 4838
๗ พ.ค. ๒๕๖๕	3 พ.ค. 2565
เวลา ๑.๓๐ น.	เวลา 11.40 น.

ที่ ขบ 51005/ 123

วันที่ ๓๐ เม.ย. 2565

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบ้านบึง "อุตสาหกรรมนุเคราะห์"  
 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

รองนายก...3 อบจ.
1790
๑๐ พ.ค. ๒๕๖๕
เวลา 12.46 น.

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 495/2565 ลงวันที่ 7 เมษายน 2565 เรื่อง แต่งตั้ง  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบ้านบึง "อุตสาหกรรมนุเคราะห์"  
 ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง ตามแบบโรงเรียนบ้านบึง "อุตสาหกรรมนุเคราะห์" จำนวน 66,140,000 บาท  
 (บัญชีโอนเงินและแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 12  
 ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว  
 ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศของคณะกรรมการกำหนด  
 ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณ  
 ราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน 66,207,693.05 บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการ  
 ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายกฤต โภกแก้ว) (นายประจวบ ชลวิริยะกุล) (นายกฤษณ์พนา ทองโย)  
 หัวหน้าฝ่ายออกแบบ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ  
 ดำเนินการตามระเบียบ

(นางสาวสายบัว คงหาญ)  
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง  
 หัวหน้าฝ่ายแผนการพัสดุ  
 ๒ พ.ค. 2565

(นางวิราณรัช บุญท่วมมี)  
 ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน  
 ๒ พ.ค. 2565

(นายวิทยา คุณปลื้ม)  
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 ๒๓ พ.ค. ๒๕๖๕

(นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัตถา)  
 รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 ๑๒ พ.ค. ๒๕๖๕

(นางสาวธมลพร บุญวิสุทธิานนท์)  
 ผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 ๒๓ พ.ค. ๒๕๖๕

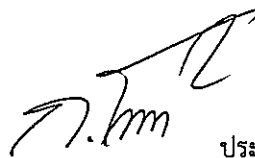
สรุปผลการกำหนดราคากลาง

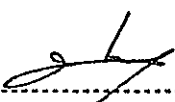
โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง  
 ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร  
 ตามแบบและรายการ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 แบบ ปร.4 จำนวน 17 แผ่น แบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

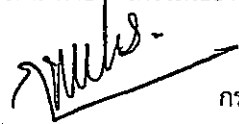
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	งานอาคาร	65,817,699.05	
2	งานครุภัณฑ์	271,994.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	118,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	66,207,693.05	

( หกสิบหกล้านสองแสนเจ็ดพันหกกร้อยเก้าสิบสามบาทห้าสตางค์ )

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ  
 (นายกฤษฏ โภกแก้ว)  
 หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
 (นายประจวบ ชลวิริยะกุล)  
 หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

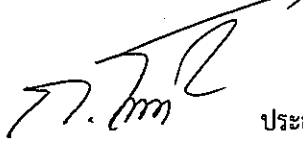
(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
 (นายกฤษฏีพนา ทองไย)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

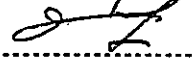
สรุปผลการกำหนดราคากลาง

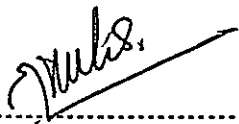
โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง  
 ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร  
 ประเภท งานอาคาร  
 ตามแบบและรายการ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น  
 กำหนดราคาตามแบบ ปร. 4 (ก) จำนวน 15 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน ( บาท )	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	54,403,784.96	1.2098	65,817,699.05	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินจ่ายล่วงหน้า ..... 0.00%				
	เงินประกันผลงาน ..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			65,817,699.05	
	คิดเป็นเงินประมาณ ( หกสิบห้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยเก้าสิบเก้าบาทห้าสตางค์ )				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ  
 (นายกฤต โkobแก้ว)  
 หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
 (นายประจวบ ชลวิริยะกุล)  
 หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
 (นายกฤษณ์พิพนา ทองไย)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				19,987,203.07		3,111,900.30	23,099,103.37	
2	งานหลังคาและโครงสร้างหลังคา				2,370,494.12		588,822.28	2,959,316.40	
3	งานฝ้าเพดาน				546,884.45		316,195.00	863,079.45	
4	งานผนัง-ผิวผนัง				2,023,374.17		1,547,997.80	3,571,371.97	
5	งานผิวพื้น				2,464,373.47		1,086,316.00	3,550,689.47	
6	งานประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์				2,430,880.00		-	2,430,880.00	
7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				124,971.00		19,725.00	144,696.00	
8	งานทาสี				909,207.83		586,551.20	1,495,759.03	
9	งานบ่อเก็บน้ำ คสล. ขนาด 4.40x3.40 ม. ลึก 2.00 ม.				169,266.37		55,310.00	224,576.37	
10	งานไฟฟ้าและแสงสว่าง				8,813,753.48		1,328,781.00	10,142,534.48	
11	งานระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสื่อสาร				773,344.00		120,800.00	894,144.00	
12	งานระบบลิฟต์				1,510,000.00		-	1,510,000.00	
13	งานระบบปรับอากาศ				760,613.54		236,700.00	997,313.54	
14	งานระบบประปาและสุขาภิบาล				333,630.00		136,884.00	470,514.00	
15	งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ				1,835,730.88		214,076.00	2,049,806.88	
	<b>รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น</b>				<b>45,053,726.38</b>		<b>9,350,058.58</b>	<b>54,403,784.96</b>	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน Boring Test	2.00	จุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ค่าทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม Dynamic Load Test	5.00	ตัน	15,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	ค่าทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Load Test	107.00	ตัน	420.00	44,940.00	-	-	44,940.00	
	เสาเข็มเจาะ dia 0.60 SAFeload 80 TON/PILES ยาว 11.00 ม.	107.00	ตัน	29,500.00	3,156,500.00	-	-	3,156,500.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม dia 0.60	107.00	ตัน	-	-	600.00	64,200.00	64,200.00	
	- ขุดดิน-ถมกลับฐานราก	983.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	97,317.00	97,317.00	
	- ทราฮายาบอัดแน่น	99.00	ลบ.ม.	537.39	53,201.61	91.00	9,009.00	62,210.61	
	- คอนกรีตหยาบ	17.00	ลบ.ม.	1,382.58	23,503.86	398.00	6,766.00	30,269.86	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (Cylinder)	1,811.18	ลบ.ม.	2,140.19	3,876,269.33	485.00	878,422.30	4,754,691.63	
	ค่าแรงไม้แบบ	9,361.80	ตร.ม.	-	-	115.00	1,076,607.00	1,076,607.00	
	ไม้แบบใช้ 50%	4,680.90	ตร.ฟ.	449.49	2,104,017.75	-	-	2,104,017.75	
	ไม้แคว 30%	1,404.27	ตร.ฟ.	416.78	585,271.66	-	-	585,271.66	
	ไม้ค้ำยัน	475.00	ตัน	40.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	ตะปู	2,340.45	กก.	46.73	109,369.23	-	-	109,369.23	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 มม. SR 24	6.17	ตัน	33,177.57	204,705.61	4,100.00	25,297.00	230,002.61	
	RB 9 มม. SR 24	42.04	ตัน	31,931.46	1,342,398.58	4,100.00	172,364.00	1,514,762.58	
	DB 12 มม. SD 40	18.03	ตัน	31,090.34	560,558.84	3,300.00	59,499.00	620,057.84	
	DB 16 มม. SD 40	14.12	ตัน	31,090.34	438,995.61	3,300.00	46,596.00	485,591.61	
	DB 20 มม. SD 40	5.19	ตัน	31,090.34	161,358.87	2,900.00	15,051.00	176,409.87	
	DB 25 มม. SD 40	119.33	ตัน	31,090.34	3,710,010.28	2,900.00	346,057.00	4,056,067.28	
	DB 28 มม. SD 40	49.50	ตัน	31,090.34	1,538,971.83	2,900.00	143,550.00	1,682,521.83	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	7,631.40	กก.	41.12	313,803.17			313,803.17	
	Water Stop ขนาด 8"	9.00	ม.	250.00	2,250.00	25.00	225.00	2,475.00	
	- พื้นสำเร็จรูปHollow core หนา 10 ซม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 350 กก. / ตร.ม.	3,108.00	ตร.ม.	480.00	1,491,840.00	50.00	155,400.00	1,647,240.00	
	- ตะแกรง WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 ม.#	3,108.00	ตร.ม.	46.73	145,236.84	5.00	15,540.00	160,776.84	
	<b>รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม</b>				<b>19,987,203.07</b>		<b>3,111,900.30</b>	<b>23,099,103.37</b>	
2	<b>งานหลังคาและโครงสร้างหลังคา</b>								
	- เหล็ก " 150x150x4.5 มม. - 20.10 กก./ม.	3,130.29	กก.	37.78	118,262.36	10.00	31,302.90	149,565.26	
	- เหล็ก " 100x100x4.5 มม. - 13.10 กก./ม.	80.95	กก.	37.78	3,058.29	10.00	809.50	3,867.79	
	- เหล็ก " 100x100x3.2 มม. - 9.52 กก./ม.	1,235.00	กก.	37.78	46,658.30	10.00	12,350.00	59,008.30	
	- เหล็ก " 200x100x4.5 มม. - 20.10 กก./ม.	6,260.58	กก.	37.78	236,524.71	10.00	62,605.80	299,130.51	
	- เหล็ก " 150x50x3.2 มม. - 9.63 กก./ม.	17,809.38	กก.	37.78	672,838.38	10.00	178,093.80	850,932.18	
	- เหล็ก " 75x45x2.3 มม. - 4.06 กก./ม.	7,192.27	กก.	37.78	271,723.96	10.00	71,922.70	343,646.66	
	เหล็ก " 150x75x3.2 มม. 10.80 กก./ม.	4,345.03	กก.	37.78	164,155.23	10.00	43,450.30	207,605.53	
	- เหล็กรางน้ำตัวซี Channel [-250 x 90 x 9 mm. ( 34.6 กก./ม. )	5,163.94	กก.	37.78	195,093.65	10.00	51,639.40	246,733.05	
	เหล็ก FB. 50 x 6 mm. L = 0.80 m.	50.00	แผ่น	65.94	3,297.00	12.00	600.00	3,897.00	
	เหล็กแผ่น PL.250x250x15 มม.	32.00	แผ่น	257.57	8,242.24	73.59	2,354.88	10,597.12	
	Bolt M20	192.00	ชุด	35.00	6,720.00			6,720.00	
	J Bolt ขนาด 1/2" ยาว 12"	118.00	ชุด	65.00	7,670.00	6.00	708.00	8,378.00	
	หลังคา metal sheet ฝ้าโปร่งแสง	212.00	ตร.ม.	290.00	61,480.00	75.00	15,900.00	77,380.00	
	หลังคา metal sheet ความหนา 0.40 มม (BMT)	1,160.00	ตร.ม.	315.00	365,400.00	75.00	87,000.00	452,400.00	
	รวมเคลือบสี 0.47 มม.								
	Flashing Metal Sheet	187.00	ม.	260.00	48,620.00	50.00	9,350.00	57,970.00	
	ฉนวนกันความร้อน PI หนา 5 มม	1,160.00	ตร.ม.	60.00	69,600.00			69,600.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ปีกนก คสล.	62.00	ม.	185.00	11,470.00	55.00	3,410.00	14,880.00	
	- เซึ่งชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"ทับ 8"	231.00	ม.	280.00	64,680.00	75.00	17,325.00	82,005.00	
	- อุปกรณ์จับยึดหลังคาและวัสดุอื่นๆ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมราคางานหลังคาและโครงสร้างหลังคา				2,370,494.12		588,822.28	2,959,316.40	
3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (C1)	1,267.00	ตร.ม.	286.75	363,312.25	75.00	95,025.00	458,337.25	
	- เพดานยิปซัมบอร์ดแบบกันชื้น 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (C2)	98.00	ตร.ม.	329.40	32,281.20	75.00	7,350.00	39,631.20	
	- เพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ตีเว้นร่อง ทหนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1" x 2" ทหนา 2.3 มม. @ 0.60 x 1.20 ม. ยึดโยงกับแปด้วยเหล็กกล่อง 1" x 2" ทหนา 2.3 มม. @ 2.40 ม. หรือไม้มอบซีเมนต์ 2" ทหนา 8 มม. ทาสีน้ำมัน (C3)	103.00	ตร.ม.	750.00	77,250.00	220.00	22,660.00	99,910.00	
	- เพดานฉาบปูนเรียบ (C5)	1,100.00	ตร.ม.	67.31	74,041.00	82.00	90,200.00	164,241.00	
	- เพดานแต่งร่องท้องพื้นสำเร็จรูป (C6)	2,524.00	ตร.ม.	-	-	40.00	100,960.00	100,960.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				546,884.45		316,195.00	863,079.45	
4	งานผนัง-ผิวผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	2,283.75	ตร.ม.	239.69	547,392.04	56.00	127,890.00	675,282.04	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	54.00	ตร.ม.	367.92	19,867.68	68.00	3,672.00	23,539.68	
	ผนังก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	424.00	ตร.ม.	290.00	122,960.00	89.00	37,736.00	160,696.00	
	ผนังก่ออิฐมอดูเต็มแผ่น	63.00	ตร.ม.	578.86	36,468.18	167.00	10,521.00	46,989.18	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาคิวมูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12"	243.00	ตร.ม.	264.62	64,302.66	158.00	38,394.00	102,696.66	
	ผนังโครงข่ายเหล็กกล่องทหนา 2"x2" ทหนา 2.3 มม. ปิดทับด้วยอิฐมวลเบาทหนา 12 มม.	217.00	ตร.ม.	875.00	189,875.00	280.00	60,760.00	250,635.00	
	เคลือบน้ำยาเคลือบสี								
	ฉาบปูนโครงสร้าง	6,847.00	ตร.ม.	67.31	460,871.57	100.00	684,700.00	1,145,571.57	
	ฉาบปูนผิวภายนอก	3,230.00	ตร.ม.	67.31	217,438.22	82.00	264,892.80	482,331.02	



## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฉาบปูนเรียบภายนอก	2,153.60	ตร.ม.	67.31	144,958.82	95.00	204,592.00	349,550.82	
	- เสာเอ็น + ทับลึง คสล.	2,088.00	ม.	105.00	219,240.00	55.00	114,840.00	334,080.00	
	รวมราคางานผนัง - ผิวผนัง				2,023,374.17		1,547,997.80	3,571,371.97	
5	งานผิวพื้น								
	F1. พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16" ( ผิวเรียบ )	2,863.00	ตร.ม.	420.00	1,202,460.00	222.00	635,586.00	1,838,046.00	
	F2. พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12" ( ผิวด้าน )	96.00	ตร.ม.	365.00	35,040.00	158.00	15,168.00	50,208.00	
	F3. พื้นเทพูนทรายผสมน้ำยากันซึม	953.00	ตร.ม.	112.99	107,679.47	82.00	78,146.00	185,825.47	
	F4. พื้น คสล.เทพูนทรายผสมน้ำยากันซึมขัดมัน	1,720.00	ตร.ม.	115.00	197,800.00	82.00	141,040.00	338,840.00	
	พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16" ( ผิวด้าน )	308.00	ตร.ม.	438.00	134,904.00	222.00	68,376.00	203,280.00	
	จุ่มบันไดอลูมิเนียม ขนาด 2"	260.00	ม.	246.50	64,090.00	40.00	10,400.00	74,490.00	
	พื้นผิวทาด้วยระบบกันซึมอะคริลิกไม่น้อยกว่า 2 เทียว	1,720.00	ตร.ม.	420.00	722,400.00	80.00	137,600.00	860,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคางานผิวพื้น				2,464,373.47		1,086,316.00	3,550,689.47	
6	งานประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	งานประตู								
	ป.1	24.00	ชุด	11,900.00	285,600.00			285,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ป.2	24.00	ชุด	11,900.00	285,600.00			285,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ป.3	9.00	ชุด	4,060.00	36,540.00			36,540.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ป.4	9.00	ชุด	2,570.00	23,130.00			23,130.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ป.5	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00			17,500.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ป.6	4.00	ชุด	11,900.00	47,600.00			47,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ป.7	3.00	ชุด	11,900.00	35,700.00			35,700.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ป.8	3.00	ชุด	19,300.00	57,900.00			57,900.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ป.9	4.00	ชุด	11,900.00	47,600.00			47,600.00	วัสดุ+ค่าแรง

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ป.10	1.00	ชุด	19,900.00	19,900.00	-	-	19,900.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ป.11	1.00	ชุด	50,960.00	50,960.00	-	-	50,960.00	วัสดุ+ค่าแรง
	งานหน้าต่าง								
	น.1	57.00	ชุด	19,800.00	1,128,600.00	-	-	1,128,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
	น.2	12.00	ชุด	9,900.00	118,800.00	-	-	118,800.00	วัสดุ+ค่าแรง
	น.3	15.00	ชุด	1,250.00	18,750.00	-	-	18,750.00	วัสดุ+ค่าแรง
	น.4	6.00	ชุด	10,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	น.5	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	น.6	4.00	ชุด	16,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	น.7	3.00	ชุด	7,800.00	23,400.00	-	-	23,400.00	วัสดุ+ค่าแรง
	น.8	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	-	-	15,200.00	วัสดุ+ค่าแรง
	น.9	8.00	ชุด	5,600.00	44,800.00	-	-	44,800.00	วัสดุ+ค่าแรง
	น.10	4.00	ชุด	4,800.00	19,200.00	-	-	19,200.00	วัสดุ+ค่าแรง
	<b>รวมราคางานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์</b>				<b>2,430,880.00</b>		<b>-</b>	<b>2,430,880.00</b>	
7	<b>งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์</b>								
	โถส้วมนั่งราบชนิดชักโครก	9.00	ชุด	2,890.00	26,010.00	450.00	4,050.00	30,060.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝิ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	3,805.00	45,660.00	450.00	5,400.00	51,060.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อมฝั้วชาวลั่ว	6.00	ชุด	2,152.00	12,912.00	450.00	2,700.00	15,612.00	
	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	450.00	2,700.00	11,700.00	
	สายฉีดชำระชนิดสายอ่อน	9.00	ชุด	389.00	3,501.00	70.00	630.00	4,131.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	9.00	ชุด	390.00	3,510.00	70.00	630.00	4,140.00	
	ก๊อมน้ำล้างพื้น	6.00	ชุด	390.00	2,340.00	25.00	150.00	2,490.00	
	กระเบื้องขาวลายละมุนนิยมคนขาว ขนาด 0.6x1.00 ม.	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	70.00	840.00	15,840.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Floor Drian พร้อมตะแกรงดักกลิ่น	21.00	ชุด	228.00	4,788.00	75.00	1,575.00	6,363.00	
	Stop valve	30.00	ชุด	75.00	2,250.00	35.00	1,050.00	3,300.00	
	<b>รวมราคางานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์</b>				<b>124,971.00</b>		<b>19,725.00</b>	<b>144,696.00</b>	
8	งานทาสี								
	งานสีภายใน	8,477.70	ตร.ม.	46.77	396,502.03	28.00	237,375.60	633,877.63	
	งานสีภายนอก	4,565.40	ตร.ม.	46.77	213,523.76	34.00	155,223.60	368,747.36	
	งานสีน้ำมัน	1,084.00	ตร.ม.	56.30	61,029.20	38.00	41,192.00	102,221.20	
	งานสีฝ้าเพดาน	5,092.00	ตร.ม.	46.77	238,152.84	30.00	152,760.00	390,912.84	
	<b>รวมราคางานทาสี</b>				<b>909,207.83</b>		<b>586,551.20</b>	<b>1,495,759.03</b>	
9	งานป่อเก็บน้ำ คสล. ขนาด 4.40x3.40 ม. ลึก 2.00 ม.								
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมตัน คอร.0.22x0.22 ม. ยาว 9.00 เมตร + Dowel 4DB12 มม.	4.00	ตัน	3,267.00	13,068.00			13,068.00	
	- ค่าตอกเสาค้ำ	1.00	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	4.00	ตัน			200.00	800.00	800.00	
	- ดินชุด+ถมกลับ	77.00	ลบ.ม.			125.00	9,625.00	9,625.00	
	ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	537.39	1,612.17	91.00	273.00	1,885.17	
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,382.58	1,382.58	398.00	398.00	1,780.58	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240KSC (Cylinder)	14.00	ลบ.ม.	2,140.19	29,962.66	391.00	5,474.00	35,436.66	
	ค่าแรงไม้แบบ	79.00	ตร.ม.			133.00	10,507.00	10,507.00	
	ไม้แบบใช้งาน 50%	39.50	ลบ.ฟ.	449.49	17,754.86			17,754.86	
	ไม้คร่า 30%	11.85	ลบ.ฟ.	416.78	4,938.84			4,938.84	
	ไม้ค้ำยัน		ตัน						
	ตะปู	9.87	กม.	46.73	461.23			461.23	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 มม. ชั้นคุณภาพ SR 24	0.11	ตัน	31,931.46	3,512.46	4,100.00	451.00	3,963.46	
	- DB 12 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	1.63	ตัน	31,090.34	50,677.25	3,300.00	5,379.00	56,056.25	
	- DB 16 มม. ชั้นคุณภาพ SD 40	0.22	ตัน	31,090.34	6,839.87	3,300.00	726.00	7,565.87	
	- ลวดผูกเหล็ก	712.00	กก.	41.12	29,277.44	-	-	29,277.44	
	- Water Stop ขนาด 8"	20.00	ม.	250.00	5,000.00	25.00	500.00	5,500.00	
	- ผนังบ่อน้ำภายนอกผสมน้ำยากันซึมชนิดมันเรียบ	31.00	ตร.ม.	67.31	2,086.61	87.00	2,697.00	4,783.61	
	- ผนังบ่อน้ำภายในผสมน้ำยากันซึมชนิดมันเรียบ	28.00	ตร.ม.	67.31	1,884.68	87.00	2,436.00	4,320.68	
	- งานฉาบปูนท้องฝ้าบ่อเก็บน้ำ	12.00	ตร.ม.	67.31	807.72	87.00	1,044.00	1,851.72	
	<b>รวมราคางานบ่อเก็บน้ำ คสล.</b>				<b>169,266.37</b>		<b>55,310.00</b>	<b>224,576.37</b>	
10	หมวดงานระบบไฟฟ้าสองสว่าง								
	หม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบ								
	- งานขยายเขตจากหม้อแปลงไฟฟ้าเชื่อมต่อกับระบบสายส่งการไฟฟ้าภูมิภาค	1.00	lot	1,026,085.48	1,026,085.48			1,026,085.48	
	งานไฟฟ้าภายในอาคาร								
	ตู้ MDB สายเมน MDB	1.00	ชุด	1,045,000.00	1,045,000.00			1,045,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	ตู้ MDB								
	งาน Main ไฟฟ้าแรงต่ำ								
	NYC CABLE 1 x 240 Sq.mm (สายไฟ) 2SET	2,250.00	ม.	967.00	2,175,750.00	125.00	281,250.00	2,457,000.00	
	NYC CABLE 1 x 120 Sq.mm (สายไฟ) 2SET	750.00	ม.	486.00	364,500.00	85.00	63,750.00	428,250.00	
	HDPE 5"	500.00	ม.	400.00	200,000.00	200.00	100,000.00	300,000.00	
	DUCK BANK	80.00	ม.	4,500.00	360,000.00	1,200.00	96,000.00	456,000.00	
	Man HOLE	7.00	Set	15,200.00	106,400.00	3,000.00	21,000.00	127,400.00	
	Accessories (อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง)	1.00	lot	338,025.00	338,025.00	65,000.00	65,000.00	403,025.00	
	<b>รวมราคา ตู้ MDB สายเมน MDB</b>				<b>5,615,760.48</b>		<b>627,000.00</b>	<b>6,242,760.48</b>	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DB,LOAD CENTER (ตู้ควบคุมไฟฟ้าประจำอาคาร)								
	DB								
	- 1DB1	1.00	ชุด	93,400.00	93,400.00	2,000.00	2,000.00	95,400.00	
	- 4DB2	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	2,000.00	2,000.00	72,000.00	
	- 1DB2	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	2,000.00	2,000.00	71,000.00	
	- 1DB3	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	2,000.00	2,000.00	71,000.00	
	- 1DB4	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	2,000.00	2,000.00	71,000.00	
	- PL01	1.00	ชุด	27,500.00	27,500.00	2,000.00	2,000.00	29,500.00	
	- 1ULC1	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	2,000.00	2,000.00	17,500.00	
	LOAD CENTER								
	- 1LC1	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	- 1LC2	1.00	ชุด	30,750.00	30,750.00	1,500.00	1,500.00	32,250.00	
	- 2LC1	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- 2LC2	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- 3LC1	1.00	ชุด	41,250.00	41,250.00	1,500.00	1,500.00	42,750.00	
	- 3LC2	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	1,500.00	1,500.00	19,000.00	
	- 4LC1	1.00	ชุด	41,250.00	41,250.00	1,500.00	1,500.00	42,750.00	
	- 4LC2	1.00	ชุด	41,250.00	41,250.00	1,500.00	1,500.00	42,750.00	
	- 1ELC1	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	- 1ELC2	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	- 1ELC3	1.00	ชุด	17,400.00	17,400.00	1,500.00	1,500.00	18,900.00	
	- 2ELC1	1.00	ชุด	26,100.00	26,100.00	1,500.00	1,500.00	27,600.00	
	- 3ELC3	1.00	ชุด	26,100.00	26,100.00	1,500.00	1,500.00	27,600.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ วร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 4ELC3	1.00	ชุด	26,100.00	26,100.00	1,500.00	1,500.00	27,600.00	
	- 1ELC3	1.00	ชุด	26,100.00	26,100.00	1,500.00	1,500.00	27,600.00	
	รวมราคา DB และ Load center				773,200.00		36,500.00	809,700.00	
	Lighting Fixture (ดวงโคมไฟฟ้า)								
	- โคม LED 1x20 W. LUMINARE WITH COVER (F21)	95.00	ชุด	950.00	90,250.00	110.00	10,450.00	100,700.00	
	- โคม LED 2x20 W. LUMINARE WITH COVER (F22)	10.00	ชุด	1,120.00	11,200.00	110.00	1,100.00	12,300.00	
	- โคม LED 1x20 W. SURFACE WITH ALUMINAIM LOUVER (CS21)	342.00	ชุด	1,750.00	598,500.00	150.00	51,300.00	649,800.00	
	- โคม LED 1x10 W. DOWNLIGHT (CS21)	255.00	ชุด	650.00	165,750.00	110.00	28,050.00	193,800.00	
	- EMERGENCY LIGHT LED	62.00	ชุด	2,400.00	148,800.00	150.00	9,300.00	158,100.00	
	- EXIT LIGHT LED 10W SINGLE SIDE	8.00	ชุด	2,100.00	16,800.00	150.00	1,200.00	18,000.00	
	- EXIT LIGHT LED 10W DOUBLE SIDE	12.00	ชุด	2,100.00	25,200.00	150.00	1,800.00	27,000.00	
	- Accessories (อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง)	1.00	lot	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	รวมราคา Lighting Fixture				1,071,500.00		108,200.00	1,179,700.00	
	Single Switch & Receptacle								
	Single Switch (สวิตซ์ทางเดียว)	89.00	ชุด	70.00	6,230.00	60.00	5,340.00	11,570.00	
	Switch S2 (สวิตซ์สองทาง)	20.00	ชุด	85.00	1,700.00	75.00	1,500.00	3,200.00	
	PANEL Switch	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	5,000.00	20,000.00	68,000.00	
	Single Receptacle With Ground (เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว แบบมีขากราวด์)	75.00	ชุด	120.00	9,000.00	90.00	6,750.00	15,750.00	
	Single Receptacle With Ground CELLING(เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว แบบมีขากราวด์)	74.00	ชุด	120.00	8,880.00	90.00	6,660.00	15,540.00	
	Duplex Receptacle With Ground (เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบมีขากราวด์)	194.00	ชุด	180.00	34,920.00	90.00	17,460.00	52,380.00	
	Duplex Receptacle With Ground WP(เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบมีขากราวด์พร้อม)	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	90.00	720.00	2,720.00	
	Duplex Receptacle With Ground POPUP(เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบมีขากราวด์ฝึ)	32.00	ชุด	1,650.00	52,800.00	265.00	8,480.00	61,280.00	
	MUNCION BOX LAN	120.00	ชุด	50.00	6,000.00	50.00	6,000.00	12,000.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- JUNCTION BOX EF	68.00	ชุด	50.00	3,400.00	50.00	3,400.00	6,800.00	
	<b>รวมราคา Single Switch &amp; Receptacle</b>				<b>172,930.00</b>		<b>76,310.00</b>	<b>249,240.00</b>	
	<b>Cable , Conduit &amp; Race Way (สายไฟฟ้า , ท่อร้อยสายไฟฟ้า และรางเดินสายไฟ)</b>								
	- IEC 01 Cable 1 x 120 Sq.mm. (สายไฟ)	585.00	ม.	455.00	266,175.00	60.00	35,100.00	301,275.00	
	- IEC 01 Cable 1 x 95 Sq.mm. (สายไฟ)	120.00	ม.	361.00	43,320.00	55.00	6,600.00	49,920.00	
	- IEC 01 Cable 1 x 16 Sq.mm. (สายไฟ)	400.00	ม.	61.00	24,400.00	20.00	8,000.00	32,400.00	
	- IEC 01 Cable 1 x 6 Sq.mm. (สายไฟ)	30.00	ม.	23.00	690.00	16.00	480.00	1,170.00	
	- IEC 01 Cable 1 x 4 Sq.mm. (สายไฟ)	8,000.00	ม.	14.00	112,000.00	10.00	80,000.00	192,000.00	
	- IEC 01 Cable 1 x 2.5 Sq.mm. (สายไฟ)	19,000.00	ม.	10.00	190,000.00	7.00	133,000.00	323,000.00	
	- IMC Conduit Ø 3" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ)	195.00	ม.	426.00	83,070.00	65.00	12,675.00	95,745.00	
	- IMC Conduit Ø 2 1/2" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ)	30.00	ม.	345.00	10,350.00	55.00	1,650.00	12,000.00	
	- EMT Conduit Ø 1 1/4" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ)	30.00	ม.	95.00	2,850.00	32.00	960.00	3,810.00	
	- EMT Conduit Ø 3/4" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ)	1,404.00	ม.	39.00	54,756.00	24.00	33,696.00	88,452.00	
	- EMT Conduit Ø 1/2" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ)	4680	ม.	27.00	126,360.00	22.00	102,960.00	229,320.00	
	- HDPE Conduit Ø 1" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ)	30.00	ม.	24.00	720.00	19.00	570.00	1,290.00	
	ราง Wire Way ขนาด 300 mm.	60.00	ม.			100.00	6,000.00	6,000.00	
	Accessories (อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง)	1.00	lot	112,480.00	112,480.00	33,744.00	33,744.00	146,224.00	
	<b>รวมราคา Cable , Conduit &amp; Race Way</b>				<b>1,027,171.00</b>		<b>455,435.00</b>	<b>1,482,606.00</b>	
	<b>งานระบบ GROUND,ต่อฟ้า</b>								
	AIR TERMINAL	7.00	ชุด	1,040.00	7,280.00	150.00	1,050.00	8,330.00	
	TEST BOX	10.00	ชุด	1,200.00	12,000.00	100.00	1,000.00	13,000.00	
	5/8" dia x 3000 long ground rod copper bond.	30.00	lot	1,500.00	45,000.00	200.00	6,000.00	51,000.00	
	BC CABLE 70 MM	240.00	ม	245.00	58,800.00	45.00	10,800.00	69,600.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- COPER TAPE 25x3MM.	100.00	ม.	245.00	24,500.00	45.00	4,500.00	29,000.00	
	- ท่อ PVC dia 1-1/4"	18.00	ม.	34.00	612.00	27.00	486.00	1,098.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	lot	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมราคา งานระบบ GROUND				153,192.00		25,336.00	178,528.00	
11	ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสื่อสาร								
	งานระบบ Fire Alarm								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	2,000.00	2,000.00	162,000.00	
	- GRAPHIC ANN.	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00	
	- FIRE ALARM TERMINAL BOX	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	500.00	2,000.00	102,000.00	
	- MANUAL FIRE ALARM STATION	12.00	ชุด	1,450.00	17,400.00	150.00	1,800.00	19,200.00	
	- ALARM BELL	26.00	ชุด	900.00	23,400.00	150.00	3,900.00	27,300.00	
	- SMOKE DETECTOR	127.00	ชุด	1,400.00	177,800.00	90.00	11,430.00	189,230.00	
	- HEAT DETECTOR	25.00	ชุด	720.00	18,000.00	90.00	2,250.00	20,250.00	
	- BEAM SMOKE	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	5,000.00	5,000.00	43,000.00	
	ระบบคอมพิวเตอร์	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00	5,000.00	5,000.00	57,000.00	
	FRC Cable 1 x 2.5 Sq.mm. (สายไฟ)	2,000.00	ม.	30.00	60,000.00	11.00	22,000.00	82,000.00	
	IEC 01 Cable 1 x 1.5 Sq.mm. (สายไฟ)	4,000.00	ม.	6.00	24,000.00	5.00	20,000.00	44,000.00	
	EMT Conduit Ø 3/4" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ)	480.00	ม.	39.00	18,720.00	24.00	11,520.00	30,240.00	
	EMT Conduit Ø 1/2" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ)	1,200.00	ม.	27.00	32,400.00	22.00	26,400.00	58,800.00	
	ราง Wire Way ขนาด 50 มม.	60.00	ม.	125.00	7,500.00	25.00	1,500.00	9,000.00	
	Accessories (อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง)	1.00	lot	20,124.00	20,124.00	5,000.00	5,000.00	25,124.00	
	ระบบ Fire alarm และระบบ คอมพิวเตอร์				773,344.00		120,800.00	894,144.00	



## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
12	งานระบบลิฟต์โดยสาร ลิฟต์โดยสาร ขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 1050 กก.	1.00	ชุด	1,510,000.00	1,510,000.00	-	-	1,510,000.00	
	รวมราคางานระบบลิฟต์				1,510,000.00		-	1,510,000.00	
13	งานระบบปรับอากาศ งานระบบพัดลมระบายอากาศ และเครื่องปรับอากาศ - เครื่องปรับอากาศ 30000 BTU - เครื่องปรับอากาศ 24000 BTU - ISOLATOR SW. 2 P 16-25AT พร้อมกล่องครอบกันน้ำ - พัดลมระบายอากาศ 300CFM - พัดลมระบายอากาศ 1500CFM - พัดลมติดผนัง 18" - IEC 01 Cable 1 x 4 Sq.mm. (สายไฟ) - IFC 01 Cable 1 x 2.5 Sq.mm. (สายไฟ) - EMT Conduit Ø 1/2" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ) Accessories (อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง)	3.00 2.00 51.00 67.00 1.00 120.00 6,000.00 3,000.00 2,550.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ม. ม. ม. lot	38,785.04 30,093.46 1,250.00 1,250.00 7,000.00 1,498.00 17.00 14.30 33.25 20,124.00	116,355.12 60,186.92 63,750.00 83,750.00 7,000.00 179,760.00 102,000.00 42,900.00 84,787.50 20,124.00	- - 200.00 300.00 1,000.00 400.00 10.00 7.00 28.00 5,000.00	- - 10,200.00 20,100.00 1,000.00 48,000.00 60,000.00 21,000.00 71,400.00 5,000.00	116,355.12 60,186.92 73,950.00 103,850.00 8,000.00 227,760.00 162,000.00 63,900.00 156,187.50 25,124.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ				760,613.54		236,700.00	997,313.54	
14	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล ภายนอกและภายในอาคาร ท่อ PVC 1/2" class 13.5 ท่อ PVC 3/4" class 13.5 ท่อ PVC 1" class 13.5 ท่อ PVC 1 1/2" class 13.5 ท่อ PVC 2" class 13.5	100.00 100.00 160.00 80.00 60.00	ม. ม. ม. ม. ม.	16.00 19.25 30.25 51.00 78.00	1,600.00 1,925.00 4,840.00 4,080.00 4,680.00	30.00 30.00 30.00 30.00 40.00	3,000.00 3,000.00 4,800.00 2,400.00 2,400.00	4,600.00 4,925.00 9,640.00 6,480.00 7,080.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อ PVC 3" class 13.5	120.00	ม.	180.00	21,600.00	75.00	9,000.00	30,600.00	
	มาตรวัดน้ำ 1- 1/2"	1.00	ชุด	4,605.00	4,605.00	300.00	300.00	4,905.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ ข้อต่อ อื่นๆ (คิด 50 % ของราคาท่อ)	1.00	LS	21,665.00	21,665.00	6,499.50	6,499.50	28,164.50	
	- อุปกรณ์ประกอบ ยึดท่อ อื่นๆ (คิด 30% ของราคาท่อ)	1.00	LS	12,999.00	12,999.00	3,899.70	3,899.70	16,898.70	
	<b>รวมราคางานระบบท่อประปาภายในภายนอกอาคาร</b>				<b>77,994.00</b>		<b>35,299.20</b>	<b>113,293.20</b>	
	งานระบบท่อน้ำฝน								
	ท่อ PVC 2" class 13.5	280.00	เมตร	78.00	21,840.00	40.00	11,200.00	33,040.00	
	ท่อ PVC 3" class 13.5	28.00	เมตร	180.00	5,040.00	75.00	2,100.00	7,140.00	
	F.D. ขนาด 2"	41.00	ชุด	250.00	10,250.00	200.00	8,200.00	18,450.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบ ข้อต่อ อื่นๆ (คิด 50 % ของราคาท่อ)	1.00	LS	18,565.00	18,565.00	5,569.50	5,569.50	24,134.50	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบ ยึดท่อ อื่นๆ (คิด 30% ของราคาท่อ)	1.00	LS	11,139.00	11,139.00	3,341.70	3,341.70	14,480.70	
	<b>รวมราคางานระบบท่อน้ำฝน</b>				<b>66,834.00</b>		<b>30,411.20</b>	<b>97,245.20</b>	
	งานระบบท่อส้วม ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ								
	ท่อ PVC 1-1/2" Class 13.5	60.00	เมตร	51.00	3,060.00	30.00	1,800.00	4,860.00	
	ท่อ PVC 2" class 13.5	200.00	เมตร	78.00	15,600.00	40.00	8,000.00	23,600.00	
	ท่อ PVC 3" class 13.5	280.00	เมตร	180.00	50,400.00	75.00	21,000.00	71,400.00	
	ท่อ PVC 4" class 13.5	80.00	เมตร	290.00	23,200.00	100.00	8,000.00	31,200.00	
	ท่อ PVC 6" class 13.5	12.00	เมตร	615.00	7,380.00	250.00	3,000.00	10,380.00	
	F.D. ขนาด 2"	21.00	ชุด	250.00	5,250.00	200.00	4,200.00	9,450.00	
	ค่าอุปกรณ์ประกอบ ข้อต่อ อื่นๆ (คิด 50 % ของราคาท่อ)	1.00	LS	52,445.00	52,445.00	15,733.50	15,733.50	68,178.50	
	ค่าอุปกรณ์ประกอบ ยึดท่อ อื่นๆ (คิด 30% ของราคาท่อ)	1.00	LS	31,467.00	31,467.00	9,440.10	9,440.10	40,907.10	
	<b>รวมราคางานระบบท่อส้วม ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ</b>				<b>188,802.00</b>		<b>71,173.60</b>	<b>259,975.60</b>	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง " อุตสาหกรรมนุเคราะห์ "

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
15	งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ								
	- ราวบันไดสแตนเลสบันไดหลัก ราวจัด ขนาดdia 2" และ dia 1.5" ทน 1.2 มม.	36.00	ม.	2,800.00	100,800.00	-	-	100,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ราวบันไดเหล็กกล่องบันไดหนีไฟ ขนาด 2"x2" และ ขนาด 1"x1" ทน 2 มม.	15.00	ม.	3,800.00	57,000.00	-	-	57,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ราวกันตกเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" และ ขนาด 1"x1" ทน 2 มม.	24.00	ม.	3,880.00	93,120.00	-	-	93,120.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ฝ้านั่ง คสล.ปูกระเบื้องเซรามิก	210.00	ม.	1,350.00	283,500.00	800.00	168,000.00	451,500.00	
	- งานหล่อคานเตอร์อ่างล้างหน้า คสล.พร้อมปูกระเบื้องเซรามิก	11.00	ม.	1,800.00	19,800.00	1,000.00	11,000.00	30,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก Top หลังโถปัสสาวะชาย	8.00	ม.	458.00	3,664.00	222.00	1,776.00	5,440.00	
	- ป้อน้ำหยด 12 ลบ.ม./ชม. Head 25 ม.	2.00	ชุด	52,000.00	104,000.00	800.00	1,600.00	105,600.00	
	- ตู้ไฟคอนโทรลระบบป้อน้ำ + เดินสายไฟ	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,200.00	1,200.00	8,700.00	
	- ถังเก็บน้ำขนาด 1,500 ลิตร	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- รางระบายน้ำสำเร็จรูป ตัวยู ขนาด 0.30x0.30x2.00 เมตร	34.00	ท่อน	1,204.32	40,946.88	250.00	8,500.00	49,446.88	
	- ฝาปิดรางระบายน้ำเสีย ขนาด 0.41x0.05x0.50 ม.	136.00	ฝา	250.00	34,000.00	-	-	34,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ถังทำน้ำเสียไฟเบอร์กลาส ขนาด 25,000 ลิตรพร้อมฐาน	1.00	ชุด	683,000.00	683,000.00	22,000.00	22,000.00	705,000.00	
	พร้อมเครื่องเติมอากาศ ขนาด 0.75 kW								
	- กระดานไวท์บอร์ดหน้าห้องเรียน	26.00	ชุด	14,400.00	374,400.00	-	-	374,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ป้ายชื่ออาคารหินแกรนิต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.6 ตร.ม.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	<b>รวมราคางานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ</b>				<b>1,835,730.88</b>		<b>214,076.00</b>	<b>2,049,806.88</b>	



สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (ข)

โครงการ: ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์" ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง

ประเภท งานครุภัณฑ์

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร

ตามแบบ รร.บ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	
1	<p style="text-align: center;"><u>สรุปงานประเภทครุภัณฑ์</u></p> หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง		รวม		243,500.00		10,700.00	254,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				243,500.00		10,700.00	254,200.00	
1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seweage submersible pump 0.25 kW</li> <li>- ตู้ไฟคอนโทรลระบบปั้มน้ำ + เดินสายไฟ</li> <li>- ตู้ดับเพลิงพร้อมถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์</li> <li>- ตู้ดับเพลิงพร้อมถังดับเพลิง ชนิด CO2 ขนาด 15 ปอนด์</li> <li>- ป้ายสัญลักษณ์ถังดับเพลิง / ทางหนีไฟ</li> <li>- เคา้นเตอร์ล้างอุปกรณ์สแตนเลส หลุมเหลี่ยม Sink</li> </ul>	1.00 1.00 13.00 5.00 1.00 31.00	ชุด ชุด ชุด ชุด Lot ชุด	13,700.00 8,000.00 3,700.00 5,700.00 15,000.00 4,200.00	13,700.00 8,000.00 48,100.00 28,500.00 15,000.00 130,200.00	1,500.00 3,000.00 - - - 200.00	1,500.00 3,000.00 - - - 6,200.00	15,200.00 11,000.00 48,100.00 28,500.00 15,000.00 136,400.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง				243,500.00		10,700.00	254,200.00	

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (พ)  
แผ่นที่ 1/1

โครงการ โรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์"ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง  
ประเภท ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ขนาดกว้าง 24.50 เมตร ยาว 42.00 เมตร  
ตามแบบ โรงเรียนบ้านบึง"อุตสาหกรรมนุเคราะห์" จำนวน 63 แผ่น  
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ								
3.1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ								
3.1	ค่าเครื่องจักรกล รถเครน 25 T สำหรับติดตั้งแผ่นพื้น และโครงหลังคา	8.00	วัน	-	-	8,500.00	68,000.00	68,000.00	
3.3	ค่าตาข่ายพร้อมโครงเหล็กกันฝุ่น	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นๆ						118,000.00	118,000.00	



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบ้านบึง (อุตสาหกรรมนุเคราะห์) ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบ้านบึง (อุตสาหกรรมนุเคราะห์) ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๖,๒๐๗,๖๙๓.๐๕ บาท (หกสิบล้านสองแสนเจ็ดพันหกร้อยเก้าสิบบาทห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
  - กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก

มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ ๘ ก.พ. ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่าน ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๙ มี.ย. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑ ๒ ก.พ. ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.chon.go.th](http://www.chon.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๔๕๕๕๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล [invent@chon.go.th](mailto:invent@chon.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๕ ได้โดยตรงองค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.chon.go.th](http://www.chon.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๖ ก.พ. ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

  
(นายวิทยา คุณปลื้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๑๙/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบ้านบึง (อุตสาหกรรมนุเคราะห์) ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนบ้านบึง (อุตสาหกรรมนุเคราะห์) ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง ณ โรงเรียนบ้านบึง (อุตสาหกรรมนุเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ งดงานและราคากลาง

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบสามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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) 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) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๗๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘.๐๐.๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓,๓๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สาม ล้านสามแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ

ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๓ (๒๓) ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ ..... น. ถึง ๑๖.๓๐ ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

## อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลเท็จ หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะ ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การ 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 รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และ ค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียด ตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียด ตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียด ตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน



งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตาม ข้อ ๑.๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๑๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ

เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบ พื้นที่ก่อสร้างจากโรงเรียนบ้านบึง (อุตสาหกรรมนุเคราะห์) และได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะริบหลักประกันการ ยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาคงระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น 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 ๑.๕

#### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร จำนวน ๑ คน

๑๓.๒ สถาปนิกระดับไม่ต่ำกว่าสามัญสถาปนิก จำนวน ๑ คน

๑๓.๓ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (จป.) อย่างน้อย ๑ คน

#### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ  
เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ  
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

