

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ....ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อ.ศรีราชา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี...

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๔๙,๙๕๓,๐๐๐...บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)อาคาร คสล.๖ ชั้น

ขนาดกว้าง ๑๒.๗๐ เมตร ยาว ๕๘.๕๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **27 เม.ย. 2564**เป็นเงิน... ๕๐,๑๓๗,๓๘๒.๗๓..... บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ รายงาน ปร.๔

๖.๒ รายงาน ปร.๕

๖.๓ รายงาน ปร.๖

๖.๔ รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นางกมลภัทร ธรรมสุนทร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

๗.๒ นายประจวบ ชลวิริยะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

๗.๓ นางสาวอศัมย์พัทธ์ จักรพงษ์ธัญกุล กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

รอนายก...3 อบจ.
999
๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๔
๐๙.๑๐

รองปลัด อบจ. (๒)
1525
๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๔
เวลา 15.15 น.

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี (กศ.)

โทร. ๐-๓๘๔๕-๕๙๒๐ ต่อ ๕๑๗

ที่ ขบ ๕๑๐๐๘/๑๖๔๓

วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

นายก อบจ.
1248
๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๔
เวลา 17.๑๐ น.

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ ๕๗๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อ.ศรีราชา ตามแบบโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน ๔๙,๙๕๓,๐๐๐ บาท (ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน ๕๐,๑๓๗,๓๘๒.๗๓ บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางกมลภัทร ธรรมสุนทร)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอศัมย์พัทธ์ จักรพงษ์สกุล)
สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายถาวร สุทธิกิตติวรกุล)
งปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๔

(นายเอ็นดู สุวรรณโชติ)
ผอ.กองการศึกษาฯ

(นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัฒนา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๔

(นางสาวจิราภรณ์ กลิ่นหอม)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔

เห็นชอบ
ดำเนินการตามระเบียบ

(นางวิราณรัช บุญท่วมมี)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

(นางภาณุจนรัตน์ กุลศัตยาภิรมย์)
หัวหน้าฝ่ายแผนการพัสดุ
๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๔

(นายวิชา คุณปลื้ม)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๔

๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๔

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
 ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
 ประเภท งานอาคาร
 ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 กำหนดราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 20 แผ่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	41,131,746.62	1.2142	49,942,166.74	
2	งานครุภัณฑ์				
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,942,166.74	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			49,942,166.74	
	ตัวอักษร	(สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบหกบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นางกมลภัทร ธรรมสุนทร)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวอศัมย์พัทธ์ จักรพงษ์ธำกุล)
 ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
 ประเภท งานอาคาร
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
 ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		11,267,327.76		2,223,258.19	13,490,585.95	
2	งานหลังคาและโครงสร้างหลังคา		รวม		2,239,758.19		707,117.64	2,946,875.83	
3	งานผนัง-มिवผนัง		รวม		7,594,343.66		1,782,376.00	9,376,719.66	
4	งานผิวพื้น		รวม		2,286,184.57		718,791.56	3,004,976.13	
5	งานประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์		รวม		2,784,064.50		-	2,784,064.50	
6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์		รวม		305,544.00		45,985.00	351,529.00	
7	งานทาสี		รวม		700,391.66		456,679.00	1,157,070.66	
8	งานระบบสุขาภิบาล		รวม		713,217.04		166,553.11	879,770.15	
9	งานระบบไฟฟ้า+ระบบทีวี+โทรศัพท์		รวม		1,311,666.74		383,530.00	1,695,196.74	
10	งานระบบเครื่องปรับอากาศ		รวม		2,795,870.00		182,338.00	2,978,208.00	
11	งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ		รวม		2,426,000.00		40,750.00	2,466,750.00	
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น				34,424,368.12		6,707,378.50	41,131,746.62	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
ประเภท งานอาคาร
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.18	- RB 6 มม. SR 24	12.38	ตัน	21,980.06	272,113.14	4,100.00	50,758.00	322,871.14	
1.19	- RB 9 มม. SR 24	30.22	ตัน	21,378.82	646,067.94	4,100.00	123,902.00	769,969.94	
1.20	- DB12 มม. SD 40	9.80	ตัน	21,306.92	208,807.82	3,300.00	32,340.00	241,147.82	
1.21	- DB 16 มม. SD 40	27.28	ตัน	21,540.25	587,618.02	3,300.00	90,024.00	677,642.02	
1.22	- DB 20 มม. SD 40	20.48	ตัน	21,424.98	438,783.59	2,900.00	59,392.00	498,175.59	
1.23	- DB 25 มม. SD 40	85.57	ตัน	21,026.79	1,799,262.42	2,900.00	248,153.00	2,047,415.42	
1.24	ลวดผูกเหล็ก	5,530.00	กก.	30.84	170,545.20	-	-	170,545.20	
1.25	พื้นสำเร็จรูปแบบกลวง รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 400กก/ตร.ม. ทน 10 ซม.	2,776.00	ตร.ม.	370.00	1,027,120.00	35.00	97,160.00	1,124,280.00	
1.26	ตะแกรง WIRF MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 m.	2,776.00	ตร.ม.	46.73	129,722.48	5.00	13,880.00	143,602.48	
รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม					11,267,327.76		2,223,258.19	13,490,585.95	
2.1	2.งานหลังคาและโครงสร้างหลังคา เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ								
2.2	เหล็ก C-150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	7,331.83	กก.	21.25	155,801.39	10.00	73,318.30	229,119.69	
2.3	เหล็ก C-100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	6,695.06	กก.	21.25	142,270.03	10.00	66,950.60	209,220.63	
2.4	แปกัลวาไนซ์สำเร็จรูป ทน 0.70 มม. ยาว 4.00 ม.	678.00	ท่อน	190.00	128,820.00	10.00	6,780.00	135,600.00	
2.5	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3. มม.	2,823.60	กก.	21.25	60,001.50	10.00	28,236.00	88,237.50	
2.6	PL-200x200x6mm.(42แผ่น)	62.00	แผ่น	65.94	4,088.28	18.84	1,168.08	5,256.36	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
ประเภท งานอาคาร
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 4/20

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	PL-75x75x3.2mm.(42แผ่น)	42.00	แผ่น	4.94	207.48	1.41	59.22	266.70	
2.8	PL-250x150x3mm.(2แผ่น)	2.00	แผ่น	30.90	61.80	8.83	17.66	79.46	
2.9	EXPANSION BOLT	256.00	ตัว	68.00	17,408.00	17.00	4,352.00	21,760.00	
2.10	กระเบื้องมุงหลังคาซีแพคโมเนีย สีโทนประกาย	10,920.00	แผ่น	15.00	163,800.00	-	-	163,800.00	
2.11	ครอบสันโค้ง 2 ทง	1.00	แผ่น	40.00	40.00	-	-	40.00	
2.12	ครอบ 3 ทง รูปตัว Y	4.00	แผ่น	60.00	240.00	-	-	240.00	
2.13	ครอบโค้งทางมน	6.00	แผ่น	50.00	300.00	-	-	300.00	
2.14	ครอบสันโค้ง	350.00	แผ่น	32.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
2.15	แผ่นปิดกันนก	162.00	ม.	53.33	8,639.46	10.00	1,620.00	10,259.46	
2.16	อุปกรณ์ครกแห้ง ยาวชุดละ 3 เมตร	36.00	ชุด	1,400.00	50,400.00	-	-	50,400.00	
2.17	แผ่นสะท้อนความร้อนอะลูมิเนียมพอยล์ 2 หน้า	963.80	ตร.ม.	70.00	67,466.00	5.00	4,819.00	72,285.00	
2.18	ค่าแรงมุงหลังคา	963.80	ตร.ม.	-	-	74.00	71,321.20	71,321.20	
2.19	ทาสีกันสนิม+สีจริงโครงหลังคาเหล็ก	2,135.22	ตร.ม.	56.30	120,212.89	35.00	74,732.70	194,945.59	
2.20	ตะแฉ่รางสแตนเลส	13.00	ม.	643.00	8,359.00	-	-	8,359.00	
2.21	ไม้เชิงชาย トラข้าง 6" สำเร็จรูป	162.00	ม.	57.00	9,234.00	45.00	7,290.00	16,524.00	
2.22	ไม้เชิงชาย トラข้าง 8" สำเร็จรูป	162.00	ม.	82.00	13,284.00	45.00	7,290.00	20,574.00	
2.23	เพดานยิบซั่มบอร์ด 9มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	3,706.50	ตร.ม.	243.87	903,904.16	75.00	277,987.50	1,181,891.66	
2.24	เพดานยิบซั่มบอร์ดแบบกันชื้น 9มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	117.50	ตร.ม.	284.97	33,483.98	75.00	8,812.50	42,296.48	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
ประเภท งานอาคาร
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.25	ฝ้าสปรอทบอร์ดหนา 4 มม. พร้อมช่องระบายอากาศ	183.24	ตร.ม.	326.00	59,736.24	112.00	20,522.88	80,259.12	
2.26	โครงคร่าวเหล็ก ขนาด 1"x2"@0.60 ม. กรุดาข่ายกันแมลง เพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ้าหลุม) พร้อมไม้ขอบฝ้า	432.00	ตร.ม.	650.00	280,800.00	120.00	51,840.00	332,640.00	
	รวมราคางานหลังคาและโครงสร้างหลังคา				2,239,758.19		707,117.64	2,946,875.83	
	3.งานผนัง-ผิวผนัง								
3.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา	5,609.00	ตร.ม.	180.81	1,014,163.29	53.00	297,277.00	1,311,440.29	
3.2	ผนังฉาบปูนเรียบ	5,040.00	ตร.ม.	67.31	339,242.40	82.00	413,280.00	752,522.40	
3.3	ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	6,730.00	ตร.ม.	67.31	452,996.30	95.00	639,350.00	1,092,346.30	
3.4	ผนังฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	1,812.00	ตร.ม.	67.31	121,965.72	100.00	181,200.00	303,165.72	
3.5	เอ็น ค.ส.ล. ทับหลัง	1,683.00	ม.	77.65	130,684.95	44.00	74,052.00	204,736.95	
3.6	ผนังห้องน้ำกรูกระเบื้องเคลือบ 8"x12"	625.00	ตร.ม.	297.52	185,950.00	166.00	103,750.00	289,700.00	
3.7	ผนังห้องน้ำกรูกระเบื้องเคนไซ 2"x8"	80.00	ตร.ม.	967.10	77,368.00	201.00	16,080.00	93,448.00	
3.8	แผงบังแดดแนวตั้ง อลูมิเนียมพร้อมโครงคร่าว	1,350.00	ตร.ม.	3,250.00	4,387,500.00	-	-	4,387,500.00	
3.9	แผงบังแดดแนวนอน อลูมิเนียมพร้อมโครงคร่าว	72.00	ตร.ม.	1,650.00	118,800.00	-	-	118,800.00	
3.10	ผนังกรูกระเบื้องเคลือบโมเสก 1"x1"	13.00	ตร.ม.	946.00	12,298.00	174.00	2,262.00	14,560.00	
3.11	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท	367.50	ตร.ม.	2,050.00	753,375.00	150.00	55,125.00	808,500.00	
	รวมราคางานผนัง - ผิวผนัง				7,594,343.66		1,782,376.00	9,376,719.66	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
ประเภท งานอาคาร
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 6/20

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.งานมืวพื้น								
4.1	F1. พื้น คสล.ผิวปูไมล์ไอนิล SPC ทหนา 5 มม. พร้อมบัวพื้น	748.70	ตร.ม.	780.00	583,986.00	150.00	112,305.00	696,291.00	
4.2	F2. พื้นกระเบื้องเคลือบ 12"x12"	115.20	ตร.ม.	361.04	41,591.81	158.00	18,201.60	59,793.41	
4.3	F3. พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24"	2,299.73	ตร.ม.	497.22	1,143,471.75	222.00	510,540.06	1,654,011.81	
4.4	F4. พื้น คสล.ผิวขัดมันเรียบ	518.99	ตร.ม.	106.76	55,407.37	40.00	20,759.60	76,166.97	
4.5	F4' พื้นคสล.ผสมน้ำยากันซึม เคลือบด้วยอีพ็อกซีชนิดใส	36.00	ตร.ม.	121.00	4,356.00	40.00	1,440.00	5,796.00	
4.6	F5. พื้น คสล.ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	38.91	ตร.ม.	112.99	4,396.49	40.00	1,556.40	5,952.89	
4.7	F6. พื้นปูพรมผ้าเทียมหนา 1"	36.00	ตร.ม.	550.00	19,800.00	100.00	3,600.00	23,400.00	
4.8	งานพื้นทรายล้างพร้อมตีเส้น	3.50	ตร.ม.	250.00	875.00	99.00	346.50	1,221.50	
4.9	top เคาท์เตอร์หินแกรนิต	23.00	ตร.ม.	1,047.00	24,081.00	198.00	4,554.00	28,635.00	
4.10	บัวพื้นห้องขนาด 4" ไม้สำเร็จรูป	210.00	ม.	45.00	9,450.00	45.00	9,450.00	18,900.00	
4.11	งานบันได								
4.12	- ราวบันไดแสดนเลสบันไดหลัก	51.40	ม.	850.00	43,690.00	-	-	43,690.00	ค่าวัสดุ, ค่าแรง
4.13	- ราวบันไดเหล็กบันไดหนีไฟ	60.00	ม.	1,150.00	69,000.00	-	-	69,000.00	ค่าวัสดุ, ค่าแรง
4.14	- ราวกันตกเหล็กรูปพรรณพ่นสีดำด้าน	123.00	ม.	1,200.00	147,600.00	-	-	147,600.00	ค่าวัสดุ, ค่าแรง
4.15	- ราวกันตกสแตนเลส ชั้น 6	2.80	ม.	2,800.00	7,840.00	-	-	7,840.00	ค่าวัสดุ, ค่าแรง
4.16	- जूมกบันไดอะลูมิเนียม	900.96	ม.	145.00	130,639.20	40.00	36,038.40	166,677.60	
	รวมราคางานมืวพื้น				2,286,184.57		718,791.56	3,004,976.13	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
 ประเภท งานอาคาร
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
 ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5.งานประตู่ - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ งานประตู่								
5.1	ป.1 ประตูบานเปิดคู่ (ไม้)	6.00	ชุด	25,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.2	ป.2 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ	44.00	ชุด	8,456.25	372,075.00	-	-	372,075.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.3	ป.3 ประตูบานเปิด (อลูมิเนียม)	5.00	ชุด	2,800.00	14,000.00	-	-	14,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.4	ป.4 ประตูบานเกล็ด (ไม้) ห้องน้ำ	25.00	ชุด	7,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.5	ป.5 ประตูบานเลื่อนคู่ (อลูมิเนียมมอบขาว)	6.00	ชุด	7,218.75	43,312.50	-	-	43,312.50	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.6	ป.6 ประตูบานเลื่อน (อลูมิเนียมมอบขาว)	1.00	ชุด	8,287.50	8,287.50	-	-	8,287.50	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.7	ป.7 ประตูบานเปิดเดี่ยว (อลูมิเนียมมอบขาว)	1.00	ชุด	4,612.50	4,612.50	-	-	4,612.50	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.8	ป.8 ประตูบานเปิดเดี่ยวทึบไฟ (เหล็ก)	6.00	ชุด	11,900.00	71,400.00	-	-	71,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	งานหน้าต่าง								
5.9	น.2 หน้าต่างบานเลื่อนคู่	72.00	ชุด	16,170.00	1,164,240.00	-	-	1,164,240.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.10	น.3 หน้าต่างบานกระทุ้งระบายอากาศ 7 ช่อง	6.00	ชุด	7,084.00	42,504.00	-	-	42,504.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.11	น.4 หน้าต่างบานกระทุ้งระบายอากาศ 2 ช่อง	6.00	ชุด	2,079.00	12,474.00	-	-	12,474.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.12	น.4 หน้าต่างบานกระทุ้งระบายอากาศ 4 ช่อง	1.00	ชุด	4,081.00	4,081.00	-	-	4,081.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.13	น.5 หน้าต่างช่องแสงติดตาย 8 ช่อง (อลูมิเนียมมอบขาว)	1.00	ชุด	48,888.00	48,888.00	-	-	48,888.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.14	น.6 หน้าต่างช่องแสงติดตาย 4ช่อง (อลูมิเนียมมอบขาว)	1.00	ชุด	36,666.00	36,666.00	-	-	36,666.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.15	น.7 หน้าต่างช่องแสงติดตาย 8 ช่อง (อลูมิเนียมมอบขาว)	2.00	ชุด	46,872.00	93,744.00	-	-	93,744.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
ประเภท งานอาคาร
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 8/20

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.16	น.8 หน้าต่างช่องแสงติดตาย 4 ช่อง (อลูมิเนียมขอบขาว)	2.00	ชุด	35,154.00	70,308.00	-	-	70,308.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.17	น.9 หน้าต่างช่องแสงติดตาย 2 ช่อง (อลูมิเนียมขอบขาว)	8.00	ชุด	9,800.00	78,400.00	-	-	78,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.18	น.10 หน้าต่างช่องแสงติดตาย 2 ช่อง (อลูมิเนียมขอบขาว)	8.00	ชุด	12,852.00	102,816.00	-	-	102,816.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.19	น.11 หน้าต่างช่องแสงติดตาย 2 ช่อง (อลูมิเนียมขอบขาว)	2.00	ชุด	4,060.00	8,120.00	-	-	8,120.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.20	น.12 หน้าต่างช่องแสงติดตาย 2 ช่อง (อลูมิเนียมขอบขาว)	16.00	ชุด	5,376.00	86,016.00	-	-	86,016.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.21	น.13 หน้าต่างช่องแสงติดตาย 4 ช่อง (อลูมิเนียมขอบขาว)	8.00	ชุด	14,896.00	119,168.00	-	-	119,168.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
5.22	น.14 หน้าต่างช่องแสงติดตาย 2 ช่อง (อลูมิเนียมขอบขาว)	16.00	ชุด	4,872.00	77,952.00	-	-	77,952.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคางานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์				2,784,064.50			2,784,064.50	
	6.งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
6.1	โถล้างแม่เหล็กราเซชนิดชักโครก	27.00	ชุด	3,500.00	94,500.00	450.00	12,150.00	106,650.00	
6.2	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์	26.00	ชุด	3,190.00	82,940.00	450.00	11,700.00	94,640.00	
6.3	ก๊อกอ่างล้างหน้า	26.00	อัน	960.00	24,960.00	-	-	24,960.00	
6.4	โถปัสสาวะชาย พร้อมฝักทาลั่ว	9.00	ชุด	3,640.00	32,760.00	450.00	4,050.00	36,810.00	
6.5	ที่โถกระดาดชำระ	6.00	ชุด	290.00	1,740.00	120.00	720.00	2,460.00	
6.6	ช่องระบายน้ำทิ้งพื้น พร้อมตะแกรงดักกลิ่น	21.00	ชุด	370.00	7,770.00	75.00	1,575.00	9,345.00	
6.7	ราวพาดผ้า	6.00	อัน	1,590.00	9,540.00	70.00	420.00	9,960.00	
6.8	สายชำระชนิดสายอ่อน	27.00	ชุด	290.00	7,830.00	70.00	1,890.00	9,720.00	
6.9	ก๊อกล้างพื้น	11.00	อัน	120.00	1,320.00	25.00	275.00	1,595.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
 ประเภท งานอาคาร
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
 ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.10	กระจกเงาชนิดสังัดัด ขนาดบานใหญ่	5.00	บาน	5,688.00	28,440.00	1,700.00	8,500.00	36,940.00	
6.11	กระจกเงาสำเร็จรูป	6.00	บาน	1,584.00	9,504.00	475.00	2,850.00	12,354.00	
6.12	วาวส์ปิดเปิดระบบน้ำสุขภัณฑ์	53.00	ชุด	80.00	4,240.00	35.00	1,855.00	6,095.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				305,544.00		45,985.00	351,529.00	
	7.งานทาสี								
7.1	งานสีภายใน	5,229.00	ตร.ม.	46.77	244,560.33	28.00	146,412.00	390,972.33	
7.2	งานสีภายนอก	5,609.00	ตร.ม.	46.77	262,332.93	31.00	173,879.00	436,211.93	
7.3	งานสีน้ำมันทาไม้	168.00	ตร.ม.	56.30	9,458.40	45.00	7,560.00	17,018.40	
7.4	งานสีฝ้าเพดาน	4,601.00	ตร.ม.	40.00	184,040.00	28.00	128,828.00	312,868.00	
	รวมราคางานทาสี				700,391.66		456,679.00	1,157,070.66	
	8.งานระบบสุขาภิบาล								
8.1	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 500 วัตต์	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	1,500.00	3,000.00	34,000.00	
8.2	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์	1.00	ชุด	7,190.00	7,190.00	1,500.00	1,500.00	8,690.00	
8.3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,500.00	2,500.00	14,500.00	
8.4	ถังเก็บน้ำ(ใต้ดิน) ความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	ถัง	134,300.00	134,300.00	20,000.00	20,000.00	154,300.00	
8.5	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	6.00	ถัง	28,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00	
8.6	ท่อ pvc dia 1/2" Class 13.5	260.00	ม.	12.32	3,203.20	-	-	3,203.20	
8.7	ท่อ pvc dia 3/4" Class 13.5	56.00	ม.	14.88	833.28	-	-	833.28	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ

แบบ ปร.4 หน้าที่ 10/20

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.8	ท่อ pvc dia 1" Class 13.5	112.00	ม.	23.48	2,629.76	-	-	2,629.76	
8.9	ท่อ pvc dia 1 1/2" Class 13.5	40.00	ม.	39.52	1,580.80	-	-	1,580.80	
8.10	Gate Valve ขนาด 1/2"	1.00	ตัว	325.00	325.00	-	-	325.00	
8.11	Gate Valve ขนาด 3/4"	1.00	ตัว	400.00	400.00	-	-	400.00	
8.12	Gate Valve ขนาด 1"	7.00	ตัว	550.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
8.13	Gate Valve ขนาด 1 1/2"	3.00	ตัว	760.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
8.14	ท่อ pvc dia 1 1/2" Class 8.5	60.00	ม.	26.50	1,590.00	-	-	1,590.00	
8.15	ท่อ pvc dia 2" Class 8.5	200.00	ม.	41.85	8,370.00	-	-	8,370.00	
8.16	ท่อ pvc dia 3" Class 8.5	120.00	ม.	91.83	11,019.60	-	-	11,019.60	
8.17	ท่อ pvc dia 4" Class 8.5	128.00	ม.	148.80	19,046.40	-	-	19,046.40	
8.18	ท่อ pvc dia 6" Class 8.5	4.00	ม.	315.03	1,260.12	-	-	1,260.12	
8.19	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 10,000 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	ชุด	185,000.00	185,000.00	20,000.00	20,000.00	205,000.00	
8.20	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2000 ลิตร	1.00	ชุด	58,000.00	58,000.00	4,000.00	4,000.00	62,000.00	
8.21	Floor Drain ขนาด 2"	15.00	ชุด	520.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
8.22	Floor CLEAN OUT ขนาด 4"	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
8.23	Floor CLEAN OUT ขนาด 3"	1.00	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	
8.24	CLEAN OUT ขนาด 4"	4.00	ชุด	630.00	2,520.00	-	-	2,520.00	

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 11/20

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอสัตหีบ

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร

ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.25	CLEAN OUT ขนาด 3"	4.00	ชุด	550.00	2,200.00		-	2,200.00	
8.26	Vent Throught Root ขนาด 3"	1.00	ชุด	995.00	995.00	-	-	995.00	
8.27	ข้องอ 90 องศา dia 1/2"	239.00	ตัว	3.08	736.12	-	-	736.12	
8.28	ข้องอ 90 องศา dia 1 1/2"บาง	60.00	ตัว	16.10	966.00	-	-	966.00	
8.29	ข้องอ 90 องศา dia 4"	9.00	ตัว	140.80	1,267.20	-	-	1,267.20	
8.30	ข้องอ 90 องศา เกลียวโน dia 1/2"	90.00	ตัว	3.08	277.20	-	-	277.20	
8.31	สามทาง dia 1/2"	100.00	ตัว	4.22	422.00	-	-	422.00	
8.32	สามทาง dia 1 1/2" บาง	36.00	ตัว	22.26	801.36	-	-	801.36	
8.33	สามทาง dia 4"	40.00	ตัว	299.20	11,968.00	-	-	11,968.00	
8.34	สามทางลด 4"-1 1/2"	6.00	ตัว	340.00	2,040.00	-	-	2,040.00	
8.35	แคลมป์ dia 1/2"	160.00	ตัว	1.30	208.00	-	-	208.00	
8.36	แคลมป์ dia 1 1/2"	140.00	ตัว	1.40	196.00	-	-	196.00	
8.37	แคลมป์ dia 4"	110.00	ตัว	14.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
8.38	น้ำยาประสานท่อ ขนาด 500g ไส	12.00	กระป๋อง	220.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
8.39	เกลียวปล้อง เบอร์ 7	360.00	ตัว	2.00	720.00	-	-	720.00	
8.40	พุกยาง เบอร์ 7	360.00	ตัว	5.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
8.41	บ่อพักสำเร็จรูป	12.00	ลูก	400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
8.42	ท่อไยหิน dia 8"	28.00	เมตร	44.00	1,232.00	-	-	1,232.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ

แบบ ปร.4 หน้าที่ 12/20

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.43	ฝาตระแกรงเหล็กบ่อพักสำเร็จรูป	12.00	ชุด	1,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
8.44	ค่าแรงและติดตั้งระบบประปาและอื่นๆ	1.00	LS	-	-	115,553.11	115,553.11	115,553.11	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล				713,217.04		166,553.11	879,770.15	
	9.งานระบบไฟฟ้า+ระบบทีวี+โทรศัพท์								
9.1	ตู้โหลด MDB.250 A (2000x800x800) พร้อมอุปกรณ์แยก 8 ชุดพร้อมเครื่องวัดกระแสแรงดัน	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	15,000.00	15,000.00	90,000.00	
9.2	ตู้ LOAD CENTER 3P 16 ช่อง	6.00	ชุด	10,500.00	63,000.00	1,200.00	7,200.00	70,200.00	
9.3	Main Breaker	6.00	ตัว	5,800.00	34,800.00	100.00	600.00	35,400.00	
9.4	Circuit Breaker	96.00	ตัว	205.00	19,680.00	100.00	9,600.00	29,280.00	
9.5	สายไฟฟ้า THW ขนาด 25 sqmm	400.00	ม.	88.80	35,520.00	25.00	10,000.00	45,520.00	
9.6	สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 sqmm	400.00	ม.	36.48	14,592.00	16.00	6,400.00	20,992.00	
9.7	สายไฟฟ้า THW ขนาด 6 sqmm	100.00	ม.	20.94	2,094.00	12.00	1,200.00	3,294.00	
9.8	สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sqmm	5,600.00	ม.	12.72	71,232.00	10.00	56,000.00	127,232.00	
9.9	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sqmm	9,556.00	ม.	8.43	80,557.08	7.00	66,892.00	147,449.08	
9.10	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 sqmm	1,200.00	ม.	5.69	6,828.00	5.00	6,000.00	12,828.00	
9.11	สายเคเบิล RG 6	250.00	ม	16.00	4,000.00	30.00	7,500.00	11,500.00	
9.12	ท่อ pvc dia 1/2"	2,568.00	ม.	9.03	23,189.04	20.00	51,360.00	74,549.04	
9.13	ท่อ pvc dia 3/4"	72.00	ม.	11.40	820.80	20.00	1,440.00	2,260.80	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอกีรีราชา
ประเภท งานอาคาร
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9.14	ท่อ pvc dia 1"	72.00	ม.	15.05	1,083.60	25.00	1,800.00	2,883.60	
9.15	ท่อ pvc dia 1 1/2"	72.00	ม.	24.51	1,764.72	30.00	2,160.00	3,924.72	
9.16	โคมฝังเพดาน LED 2 x 18 w	333.00	ชุด	1,710.00	569,430.00	135.00	44,955.00	614,385.00	
9.17	ตัวรับคู่แบบมีกราวด์ พร้อมหน้ากาก และอุปกรณ์	134.00	ตัว	123.00	16,482.00	90.00	12,060.00	28,542.00	
9.18	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมหน้ากาก และอุปกรณ์	152.00	ตัว	52.00	7,904.00	80.00	12,160.00	20,064.00	
9.19	สวิตซ์สองทาง พร้อมหน้ากาก และอุปกรณ์	21.00	ตัว	80.00	1,680.00	85.00	1,785.00	3,465.00	
9.20	โคมติดผนังขนาด 30x120 ซม. พร้อมหลอด LED 1x18 w	5.00	ชุด	1,740.00	8,700.00	135.00	675.00	9,375.00	
9.21	โคมติดผนัง ขนาด30x60 ซม.พร้อมหลอด LED ขนาด 9 W	18.00	ชุด	1,495.00	26,910.00	115.00	2,070.00	28,980.00	
9.22	โคมดาวนไลท์ ขนาด 6" พร้อมหลอด LED 1x18 w	72.00	ชุด	280.00	20,160.00	115.00	8,280.00	28,440.00	
9.23	โคมดาวนไลท์ ขนาด 4" LED 1x9 w/plc	55.00	ชุด	430.00	23,650.00	115.00	6,325.00	29,975.00	
9.24	โคมไฟกลมติดผนัง LED 1x9 w/plc	59.00	ชุด	400.00	23,600.00	165.00	9,735.00	33,335.00	
9.25	ตัวรับโทรทัศน์ พร้อมหน้ากาก และอุปกรณ์	12.00	ชุด	60.00	720.00	90.00	1,080.00	1,800.00	
9.26	พัดลมโคงรขนาด 16 นิ้ว	48.00	ชุด	1,360.00	65,280.00	400.00	19,200.00	84,480.00	
9.27	Handy Box	950.00	ตัว	15.00	14,250.00	-	-	14,250.00	
9.28	square Box	300.00	ตัว	15.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
9.29	ข้อต่อตรง pvc dia 1/2"	530.00	ตัว	2.35	1,245.50	-	-	1,245.50	
9.30	ข้อต่อตรง pvc dia 3/4"	320.00	ตัว	3.00	960.00	-	-	960.00	
9.31	แคลมป์ pvc dia 1/2"	987.00	ตัว	12.00	11,844.00	-	-	11,844.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ

แบบ ปร.4 หน้าที่ 14/20

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9.32	แคลมป์ pvc dia 3/4"	428.00	ตัว	5.00	2,140.00	-	3.00	2,143.00	
9.33	รางไวร์เวย์ 4"x4"	480.00	ม.	160.00	76,800.00	45.00	21,600.00	98,400.00	
9.34	Spriter TV	5.00	ตัว	250.00	1,250.00	90.00	450.00	1,700.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า + ระบบทีวี+ โทรศัพท์				1,311,666.74		383,530.00	1,695,196.74	
	10.ระบบเครื่องปรับอากาศ								
10.1	FCU-1-1 PLFY-P80VEM-E ขนาด 30,700 BTU	1.00	SET	35,020.00	35,020.00	1,120.00	1,120.00	36,140.00	
10.2	FCU-1-2 PLFY-P63VEM-E ขนาด 24,200 BTU	1.00	SET	31,620.00	31,620.00	1,120.00	1,120.00	32,740.00	
10.3	FCU-1-3 PLFY-P80VEM-E ขนาด 30,700 BTU	1.00	SET	35,020.00	35,020.00	1,120.00	1,120.00	36,140.00	
10.4	FCU-1-4 PLFY-P63VEM-E ขนาด 24,200 BTU	1.00	SET	31,620.00	31,620.00	1,120.00	1,120.00	32,740.00	
10.5	FCU-1-5 PLFY-P80VEM-E ขนาด 30,700 BTU	1.00	SET	35,020.00	35,020.00	1,120.00	1,120.00	36,140.00	
10.6	FCU-1-6 PLFY-P63VEM-E ขนาด 24,200 BTU	1.00	SET	31,620.00	31,620.00	1,120.00	1,120.00	32,740.00	
10.7	FCU-1-7 PLFY-P80VEM-E ขนาด 30,700 BTU	1.00	SET	35,020.00	35,020.00	1,120.00	1,120.00	36,140.00	
10.8	FCU-1-8 PLFY-P63VEM-E ขนาด 24,200 BTU	1.00	SET	31,620.00	31,620.00	1,120.00	1,120.00	32,740.00	
10.9	FCU-1-9 PLFY-P80VEM-E ขนาด 30,700 BTU	1.00	SET	35,020.00	35,020.00	1,120.00	1,120.00	36,140.00	
10.10	FCU-1-10 PLFY-P63VEM-E ขนาด 24,200 BTU	1.00	SET	31,620.00	31,620.00	1,120.00	1,120.00	32,740.00	
10.11	CDU-1 PUCY-P750YSKD 278,100 BTU (ประกอบไปด้วย PUCY-P300YKD และ PUCY-P450YKD)	1.00	SET	447,780.00	447,780.00	11,200.00	11,200.00	458,980.00	
10.12	Wireless Remote Control	10.00	SET	4,050.00	40,500.00	-	-	40,500.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
 ประเภท งานอาคาร
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
 ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10.13	FCU-2-1 PLFY-P80VEM-E ขนาด 30,700 BTU	1.00	SET	35,020.00	35,020.00	1,120.00	1,120.00	36,140.00	
10.14	FCU-2-2 PLFY-P63VEM-E ขนาด 24,200 BTU	1.00	SET	31,620.00	31,620.00	1,120.00	1,120.00	32,740.00	
10.15	FCU-2-3 PLFY-P80VEM-E ขนาด 30,700 BTU	1.00	SET	35,020.00	35,020.00	1,120.00	1,120.00	36,140.00	
10.16	FCU-2-4 PLFY-P63VEM-E ขนาด 24,200 BTU	1.00	SET	31,620.00	31,620.00	1,120.00	1,120.00	32,740.00	
10.17	FCU-2-5 PLFY-P80VEM-E ขนาด 30,700 BTU	1.00	SET	35,020.00	35,020.00	1,120.00	1,120.00	36,140.00	
10.18	FCU-2-6 PLFY-P63VEM-E ขนาด 24,200 BTU	1.00	SET	31,620.00	31,620.00	1,120.00	1,120.00	32,740.00	
10.19	FCU-2-7 PLFY-P80VEM-E ขนาด 30,700 BTU	1.00	SET	35,020.00	35,020.00	1,120.00	1,120.00	36,140.00	
10.20	FCU-2-8 PLFY-P63VEM-E ขนาด 24,200 BTU	1.00	SET	31,620.00	31,620.00	1,120.00	1,120.00	32,740.00	
10.21	FCU-2-9 PLFY-P80VEM-E ขนาด 30,700 BTU	1.00	SET	35,020.00	35,020.00	1,120.00	1,120.00	36,140.00	
10.22	FCU-2-10 PLFY-P63VEM-E ขนาด 24,200 BTU	1.00	SET	31,620.00	31,620.00	1,120.00	1,120.00	32,740.00	
10.23	FCU-2-11 PLFY-P80VEM-E ขนาด 30,700 BTU	1.00	SET	35,020.00	35,020.00	1,120.00	1,120.00	36,140.00	
10.24	FCU-2-12 PLFY-P63VEM-E ขนาด 24,200 BTU	1.00	SET	31,620.00	31,620.00	1,120.00	1,120.00	32,740.00	
10.25	FCU-2-13 PLFY-P80VEM-E ขนาด 30,700 BTU	1.00	SET	35,020.00	35,020.00	1,120.00	1,120.00	36,140.00	
10.26	FCU-2-14 PLFY-P63VEM-E ขนาด 24,200 BTU	1.00	SET	31,620.00	31,620.00	1,120.00	1,120.00	32,740.00	
10.27	CDU-2 PUCY-P1050YSKD	1.00	SET	633,080.00	633,080.00	11,200.00	11,200.00	644,280.00	
10.28	(ประกอบไปด้วย PUCY-P300YKD, PUCY-P300YKD และ PUCY-P450YKD) ขนาด 392,400 BTU								
10.29	Wireless Remote Control	14.00	SET	4,050.00	56,700.00	-	-	56,700.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ

แบบ ปร.4 หน้าที่ 16/20

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10.30	Piping Works Copper Tube - Hard Drawn, Type L								
10.31	Dia. 3/8"	75.00	ม.	79.00	5,925.00	35.00	2,625.00	8,550.00	
10.32	Dia. 1/2"	3.00	ม.	125.00	375.00	35.00	105.00	480.00	
10.33	Dia. 5/8"	74.00	ม.	181.00	13,394.00	35.00	2,590.00	15,984.00	
10.34	Dia. 3/4"	66.00	ม.	223.00	14,718.00	42.00	2,772.00	17,490.00	
10.35	Dia. 7/8"	11.00	ม.	223.00	2,453.00	42.00	462.00	2,915.00	
10.36	Dia. 1-1/8"	24.00	ม.	401.00	9,624.00	49.00	1,176.00	10,800.00	
10.37	Dia. 1-3/8"	29.00	ม.	677.00	19,633.00	49.00	1,421.00	21,054.00	
10.38	Dia. 1-5/8"	31.00	ม.	864.00	26,784.00	56.00	1,736.00	28,520.00	
10.39	Fitting and Acss. Insulation - Thickness 3/4"	1.00	LOT	41,720.00	41,720.00	-	-	41,720.00	
10.40	Dia. 3/8"	75.00	ม.	26.00	1,950.00	28.00	2,100.00	4,050.00	
10.41	Dia. 1/2"	3.00	ม.	28.00	84.00	35.00	105.00	189.00	
10.42	Dia. 5/8"	74.00	ม.	30.00	2,220.00	35.00	2,590.00	4,810.00	
10.43	Dia. 3/4"	66.00	ม.	33.00	2,178.00	35.00	2,310.00	4,488.00	
10.44	Dia. 7/8"	11.00	ม.	34.00	374.00	35.00	385.00	759.00	
10.45	Dia. 1-1/8"	24.00	ม.	41.00	984.00	42.00	1,008.00	1,992.00	

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 17/20

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
 ประเภท งานอาคาร
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
 ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10.46	Dia. 1-3/8	29.00	ม.	45.00	1,305.00	42.00	1,218.00	2,523.00	
10.47	Dia. 1-5/8"	31.00	ม.	59.00	1,829.00	49.00	1,519.00	3,348.00	
	PVC Tube - Class 8.5								
10.48	Dia. 1"	55.00	ม.	26.00	1,430.00	17.00	935.00	2,365.00	
10.49	Dia. 1 1/2"	101.00	ม.	38.00	3,838.00	21.00	2,121.00	5,959.00	
10.50	Fitting	1.00	LOT	16,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	Insulation - Thickness 1/2"								
10.51	Dia. 1 3/8"	55.00	ม.	35.00	1,925.00	21.00	1,155.00	3,080.00	
10.52	Dia. 1 7/8"	101.00	ม.	41.00	4,141.00	28.00	2,828.00	6,969.00	
10.53	Nitrogen & Accs.	1.00	lot	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
10.54	Refrigerant R-410	48.00	Kg.	350.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
10.55	Support and Hanger	1.00	Lot	108,048.00	108,048.00	-	-	108,048.00	
	Control Works								
	Control Cable								
10.56	CVV-S (2-Core)	202.00	ม.	68.00	13,736.00	7.00	1,414.00	15,150.00	
	Control Conduit								
10.57	EMT 1/2"	202.00	ม.	44.00	8,888.00	21.00	4,242.00	13,130.00	
10.58	IMC 1/2"	44.00	ม.	68.00	2,992.00	28.00	1,232.00	4,224.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร

ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10.75	EMT 1/2"	165.00	M.	41.00	6,765.00	21.00	3,465.00	10,230.00	
10.76	EMT 1-1/2"	93.00	M.	173.00	16,089.00	31.00	2,883.00	18,972.00	
10.77	IMC 1"	27.00	M.	163.00	4,401.00	31.00	837.00	5,238.00	
10.78	IMC 1-1/4"	24.00	M.	199.00	4,776.00	49.00	1,176.00	5,952.00	
10.79	Wireway 2"x3"	35.00	M	168.00	5,880.00	140.00	4,900.00	10,780.00	
10.80	Wireway 2"x4"	32.00	M	189.00	6,048.00	140.00	4,480.00	10,528.00	
10.81	Flexible EMT 1/2"	55.00	M	14.00	770.00	-	-	770.00	
10.82	Flexible R/T 1"	17.00	M	147.00	2,499.00	28.00	476.00	2,975.00	
10.83	Flexible R/T 1-1/4"	17.00	M	182.00	3,094.00	28.00	476.00	3,570.00	
10.84	Fitting	1.00	Lot	39,200.00	39,200.00	-	-	39,200.00	
10.85	Support and Hanger	1.00	Lot	45,780.00	45,780.00	9,100.00	9,100.00	54,880.00	
10.86	OverHead	1.00	Lot	112,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	รวมราคาเครื่องปรับอากาศ				2,795,870.00		182,338.00	2,978,208.00	
	11.งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ								
11.1	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมประตูและอุปกรณ์(MFF) หนา 25 มม.	25.00	ชุด	14,400.00	360,000.00	1,150.00	28,750.00	388,750.00	
11.2	ลิฟท์โดยสารสำหรับ 11 คน (รับน้ำหนัก 825 กก.)	1.00	ชุด	1,690,000.00	1,690,000.00	-	-	1,690,000.00	ค่าวัสดุ ค่าแรง
11.3	กระดานไวท์บอร์ด ตามแบบ	15.00	ชุด	14,500.00	217,500.00	-	-	217,500.00	ค่าวัสดุ ค่าแรง

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ

แบบ ปร.4 หน้าที่ 20/20

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
11.4	ป้ายอาคาร	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
11.5	งานเวที	1.00	งาน	55,000.00	55,000.00	12,000.00	12,000.00	67,000.00	
11.6	ท่อ คสล.ขนาด 0.30x0.30 ม.	50.00	ท่อน	250.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
11.7	บ่อพัก คสล.สำเร็จรูป พร้อมฝา	8.00	บ่อ	2,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ				2,426,000.00		40,750.00	2,466,750.00	

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
 ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
 ประเภท งานครุภัณฑ์
 ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 กำหนดราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษี 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	103,005.60	1.07	110,215.99	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			110,215.99	
	ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น			110,215.99	
ตัวอักษร		(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยสิบห้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางกมลภัทร ธรรมสุนทร)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอศัมย์พัทตร์ จักรพงษ์ธำกุล)

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบปร.4 (ข)

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร

ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 1/2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์								
1	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์		รวม	1,200.0	-	-	-	28,800.00	
2	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 BTU		รวม	37,102.80	-	-	-	74,205.60	
	รวมเป็นเงิน			(หนึ่งแสนสามพันห้าบาทหกสิบสตางค์)				103,005.60	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
 ประเภท งานอาคาร
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
 ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	24.00	ถัง	1,200.00	28,800.00	-	-	28,800.00	ครุภัณฑ์63
2	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	2.00	SET	37,102.80	74,205.60	-	-	74,205.60	
รวมราคางานครุภัณฑ์					103,005.60		-	103,005.60	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4(พ)

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร

ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 1/2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ค่าเครื่องมือพิเศษขนส่งวัสดุ ค่าเครื่องมือพิเศษขนส่งวัสดุ		รวม		85,000.00	-	-	85,000.00	
	รวมเป็นเงิน			(แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				85,000.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
 ประเภท งานอาคาร
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 6 ชั้น ขนาดกว้าง 12.70 เมตร ยาว 58.50 เมตร
 ตามแบบ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ จำนวน 103 แผ่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 2/2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ค่าเครื่องมือพิเศษขนส่งวัสดุ ค่าเครื่องมือพิเศษขนส่งวัสดุ Mobile crane 25 ตัน	10.00	วัน	8,500.0	-	-	-	85,000.00	
รวมเป็นเงิน		(แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)						85,000.00	



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐,๑๓๗,๓๘๒.๗๓ บาท (ห้าสิบล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันสามร้อยแปดสิบสองบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่อื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่าน ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๔๕๕๙๒๑ ในวันและเวลาราชการ

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวิทยา คุณปลื้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ / พฤษภาคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา ณ โรงเรียนชุมชนวัดหนองค้อ อำเภอศรีราชา 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

(ตามผนวก ๒, ๓)

..... ๗๑.....

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 ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน) 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

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

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

(๘) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๑๐) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๑๐.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐ (ถ้ามี)

(๑๑) 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

(๑๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๑๒.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

(๑๓) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๘๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่

มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากกรเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่

ผลิตภายในประเทศ

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๔๙๗,๖๕๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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 เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอ

เสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย

กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๓ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๑ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน

งวดที่ ๑๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ และเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ และเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะสนใจเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ 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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ผู้มีวุฒิบัตรไม่ต่ำกว่า ระดับ ปวส. สาขาช่างโยธา, สาขาช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ วิศวกรโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร จำนวน ๑ คน

๑๓.๓ สถาปนิก ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญสถาปนิก จำนวน ๑ คน

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

