

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างจ้างปรับปรุงโรงเก็บพืชสดภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยวิธีคัดเลือก /
ปรับปรุงโรงเก็บพืชสดภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,220,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคาร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ส.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 2,707,424.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชูศักดิ์ ทารัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

7.2 สุรพล จำปาวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 สอนชัย ไสลภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชูศักดิ์ ทารัตน์

20 กรกฎาคม 2566 13:25:48

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	โรงเรียนพัศดู									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างจ้างปรับปรุงโรงเรียนพัศดูภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยวิธีคัดเลือก / ปรับปรุงโรงเรียนกีฬาพัศดูภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์									
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สระเตี้ย	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด	เพชรบูรณ์	แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์									
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่									
หน่วย : บาท										
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					843,096.64		
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					699,550.00		
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					61,335.00		
4	งานเบ็ดเตล็ดและงานอื่นๆ		รวม					473,220.00		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,077,201.64		

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 2,077,201.64 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชูศักดิ์ ทารัตน์

20 กรกฎาคม 2566 13:26:24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	-- เหล็กกล่อง 4"x4"x3.2 มม. (9.52 กก/ม.)	913.000	กก.	27.60	25,198.80	12.00	10,956.00	36,154.80	
	-- เหล็กกล่อง 4"x2"x3.2 มม.(7.01 กก/ม.)	5,887.000	กก.	27.60	162,481.20	12.00	70,644.00	233,125.20	
	-- เหล็กกล่อง 1 1/2" X 1 1/2x2.3 มม.(2.47 กก./ม.)	3,791.000	กก.	27.60	104,631.60	12.00	45,492.00	150,123.60	
	-- เสาคเหล็กตัวเอช 300x300x10x15 มม.(94.00กก./ม.)	3,384.000	กก.	34.18	115,665.12	12.00	40,608.00	156,273.12	
	-- คานเหล็กตัวไอ 300x150x5.5x8 มม. (32.00 กก/ม.)	3,648.000	กก.	35.60	129,868.80	12.00	43,776.00	173,644.80	
	-- งานแผ่นเหล็ก 0.50x0.50 ม.หนา 25 มม.	40.000	แผ่น	1,041.45	41,658.00	600.00	24,000.00	65,658.00	
	-- งานแผ่นเหล็ก 0.20x0.20 หนา 19 มม.	8.000	แผ่น	126.64	1,013.12	70.00	560.00	1,573.12	
	-- Bolt M20 mm.+Nut	112.000	ตัว	167.00	18,704.00	70.00	7,840.00	26,544.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	1,487.67	599,220.64	800.00	243,876.00	843,096.64	

ชูศักดิ์ ทารัตน์

20 กรกฎาคม 2566 13:26:24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	-- งานรื้อหลังคาลอนคู่ ынเก็บ	460.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	11,500.00	11,500.00	
	-- หลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนชนิดสี หนา 0.40 มม.	578.000	ตร.ม.	178.00	102,884.00	80.00	46,240.00	149,124.00	
	-- แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียมสองด้าน	578.000	ตร.ม.	65.00	37,570.00	20.00	11,560.00	49,130.00	
	-- อุปกรณ์อื่น	1.000	หน่วย	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	-- พื้นผิวกระเบื้องเคลือบ	252.000	ตร.ม.	150.00	37,800.00	158.00	39,816.00	77,616.00	
	-- พื้นสามารถพอร์ต SCG หนา 20 มม.	252.000	ตร.ม.	268.00	67,536.00	90.00	22,680.00	90,216.00	
	-- อุปกรณ์อื่นๆงานพื้น	1.000	หน่วย	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	-- ผ้าลาดตาข่ายขมมเบี่ยงปูน 1 1/2x1 1/2 ศก.3 มม.	141.000	ตร.ม.	116.00	16,356.00	52.00	7,332.00	23,688.00	
	-- ผึงซีเมนต์บอร์ต หนา 15 มม.กรู 1 ดาน	307.000	ตร.ม.	300.00	92,100.00	50.00	15,350.00	107,450.00	
	-- ทาสีกันสนิม + สีน้ำมัน	880.000	ตร.ม.	58.00	51,040.00	35.00	30,800.00	81,840.00	
	-- ทาสีอะคริลิค	487.000	ตร.ม.	44.00	21,428.00	34.00	16,558.00	37,986.00	

ชูศักดิ์ ทารัตน์

20 กรกฎาคม 2566 13:26:24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-- ป1 ประตูล็อกม้วน ขนาด 5.80x3.80 ม.หนา 0.60 มม. พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	30,000.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	42,179.00	497,714.00	544.00	201,836.00	699,550.00	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	-- หลอดไฟ LED แบบเบ็ดลอด 2x18 W	19.000	ชุด	750.00	14,250.00	115.00	2,185.00	16,435.00	
	-- หลอดไฟ LED แบบเบ็ดลอด 1x18 W	2.000	ชุด	500.00	1,000.00	115.00	230.00	1,230.00	
	-- สวิตช์พร้อมอุปกรณ์	18.000	ชุด	150.00	2,700.00	80.00	1,440.00	4,140.00	
	-- เต้ารับพร้อมอุปกรณ์	35.000	ชุด	128.00	4,480.00	90.00	3,150.00	7,630.00	
	-- Consumer Unit 18 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	6,500.00	6,500.00	400.00	400.00	6,900.00	
	--	1.000	หน่วย	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	
	งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและงานสายไฟพร้อมท่อ PVC เตินสายไฟ								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	33,028.00	53,930.00	800.00	7,405.00	61,335.00	

ชูศักดิ์ ทารัตน์

20 กรกฎาคม 2566 13:26:24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานเบ็ดเตล็ดและงานอื่นๆ								
	-- งานเตรียมพื้นที่	1.000	หน่วย	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	-- งานก่อสร้างฐานราก คสล.รองรับโครงสร้าง (ตามแบบ Shop Drawing)	14.000	หน่วย	5,000.00	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	
	--	1.000	ชุด	300,000.00	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	
	งานติดตั้งลิฟต์ส่งของแบบใช้ชักรอกพร้อมอุปกรณ์(ขนาด 2.00 x2.00 ม.)	18.000	เมตร	1,500.00	27,000.00	0.00	0.00	27,000.00	
	--	20.000	ตร.ม.	550.00	11,000.00	127.00	2,540.00	13,540.00	
	งานไม่เทียมตีคอนกรีตหน้าจั่วพร้อมช่องระบายอากาศ								
	-- งานช่องระบายอากาศ บริเวณหน้าจั่วไม่เทียม	4.000	ชุด	1,070.00	4,280.00	100.00	400.00	4,680.00	
	-- งานบันไดเหล็ก ขึ้นบันไดแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 0.20 ซม.	1.000	ชุด	55,000.00	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	

ชูศักดิ์ ทารัตน์

20 กรกฎาคม 2566 13:26:24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานเบ็ดเตล็ดและงานอื่นๆ	-	-	363,120.00	467,280.00	3,227.00	5,940.00	473,220.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,077,201.64	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ว่างจ้างปรับปรุงโรงพยาบาลปัตตานีขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี โดยวิธีคัดเลือก/ปรับปรุงโรงพยาบาลปัตตานีขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สะเตียง อำเภอ เมืองเพชรบุรี จังหวัด เพชรบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(สุรพล จำปาวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ชูศักดิ์ ทาร์ตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สอนชัย ไสสุวนิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างจ้างปรับปรุงโรงพยาบาลพัศุดภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยวิธีคัดเลือก/ปรับปรุงโรงพยาบาลพัศุดภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล สะเตียง อำเภอ เมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ : มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่

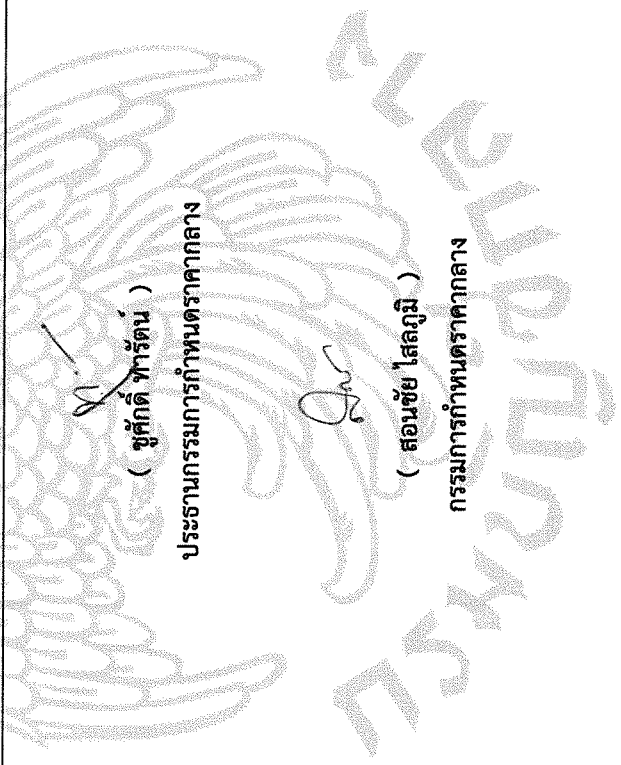
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โรงเก็บพัสดุ จำนวน 1 หลังละ 2,707,424.61 บาท	2,707,424.61	
สรุป	ราคากลาง (..... สองล้านเจ็ดแสนสี่ร้อยยี่สิบสามพันหกสิบเอ็ดสตางค์) :	2,707,424.61	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างจ้างปรับปรุงโรงพยาบาลปัตตานีในองค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี โดยวิธีคัดเลือก/ปรับปรุงโรงพยาบาลปัตตานีในองค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สะเตียง	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด	เพชรบูรณ์
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(สุเทพ จำปาพงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุศักดิ์ ทาร์ตัน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สอนชัย ไสสุภูมิ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงโรงเก็บพัสดุภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

เนื่องจากอาคารโรงเก็บพัสดุขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ อยู่บริเวณด้านหลังของอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (ตึกผู้บริหาร) ผ่านการใช้งานมานาน โครงสร้างของอาคารมีสภาพชำรุดทรุดโทรม และมีพื้นที่จำกัด ไม่เพียงพอต่อการใช้งานเก็บวัสดุอุปกรณ์ของส่วนราชการภายในขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดสรรงบประมาณ เพื่อปรับปรุงโรงเก็บพัสดุเดิม ให้มีความมั่นคงแข็งแรง และเพียงพอต่อการให้บริการแก่กองราชการ ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ในอนาคตต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้เป็นสถานที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ของกองราชการ ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ และรองรับวัสดุอุปกรณ์ที่เพิ่มขึ้น ของกองราชการ ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและเป็นสัญญาเดียวเท่านั้น ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เชื่อถือ

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

๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ

๑๒.๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนนานเกินกว่า ๑ ปี ต้องมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ประกาศในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันที่ยื่นเสนอ

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๑๒.๒.๑ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ปรับปรุงโรงเก็บพัสดุภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบอื่น (รายละเอียดตามแบบรูปรายการ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด)

๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๒,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๘. กวດงานและการจ่ายเงิน

จำนวนกวດงาน ๓ กวດงาน ดังนี้

กวດที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามทีตกลางทำสัญญาจ้างจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาได้

- งานเตรียมพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานฐานราก เสาดอม่อ คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคาเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคาแผ่นเหล็กยึดลอนพร้อมส่วนประกอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมสองด้าน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

กวດที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างเหมาตามทีตกลางทำสัญญาจ้างจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาได้

- งานติดตั้งโครงสร้างเสาเหล็ก โครงสร้างเหล็กรับพื้น พร้อมทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งพื้นสปรนบอร์ด หนา ๒๐ มม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงสร้างเหล็กทาสีกันสนิมและสีน้ำมันพร้อมติดตั้งผนังซีเมนต์บอร์ด หนา ๑๕ มม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปิดजूไม้เทียมพร้อมช่องระบายอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงฝ้าพร้อมฝ้าลวดตาข่าย ๑ ๑/๒ " หนา ๓ มม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานบันไดพร้อมส่วนประกอบอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

กวດที่ ๓ (กวດสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเหมาตามทีตกลางทำสัญญาจ้างจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานติดตั้งลิฟท์ส่งของแบบโซ่ซักรอกพร้อมตรวจสอบระบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานที่ปรับราคาได้

- งานพื้นผิวกระเบื้องเคลือบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประตูเหล็กม้วนพร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานศิลปะที่คิด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานอื่นๆที่เหลือตามแบบรูปกำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จพร้อมเก็บทำความสะอาดบริเวณโครงการเรียบร้อยแล้ว
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถทำงานงวดใดก่อนก็ได้ หากไม่กระทบต่อโครงสร้างและความมั่นคง แข็งแรงหรือขั้นตอนการดำเนินการทางวิชาชีพ และผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้วครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด

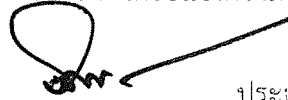
๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างก่อสร้างปรับปรุง หรือทำ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสุรพล จำปาวงษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

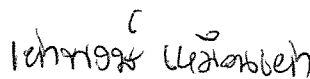
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสอนชัย ไสลภูมิ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

รายละเอียดวงงานและการเบิกจ่าย

โครงการ ปรับปรุงโรงเก็บพัสดุ ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

สถานที่ ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 135 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

การจ่ายเงินค่างาน ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างเป็นงวด ๆ ตามรายละเอียดดังนี้

จำนวนงวดงาน รวม 3 งวด

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 10 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาได้

- งานเตรียมพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานฐานราก เสาดม่อ คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคาเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนพร้อมส่วนประกอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมสองด้าน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 50 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาได้

- งานติดตั้งโครงสร้างเสาเหล็ก โครงสร้างเหล็กรับพื้น พร้อมทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งพื้นสมาร์ทบอร์ด หนา 20 มม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงสร้างเหล็กทาสีกันสนิมและสีน้ำมันพร้อมติดตั้งผนังซีเมนต์บอร์ดหนา 15 มม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปิดजूไม้เทียมพร้อมช่องระบายอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงฝ้าพร้อมฝ้าลวดตาข่าย 1 1/2 " หนา 3 มม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานบันไดพร้อมส่วนประกอบอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 40 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานติดตั้งลิฟท์ส่งของแบบโซ่ชักรอกพร้อมตรวจสอบระบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานที่ปรับราคาได้

- งานพื้นผิวกระเบื้องเคลือบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประตูเหล็กม้วนพร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานสีอะคริลิก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆที่เหลือตามแบบรูปกำหนดทั้งหมดแล้วเสร็จพร้อมเก็บทำความสะอาดบริเวณ
โครงการเรียบร้อยแล้ว

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 135 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถทำงานงวดใดก่อนก็ได้ หากไม่กระทบต่อโครงสร้างและความมั่นคง แข็งแรงหรือ
ขั้นตอนการดำเนินการทางวิชาชีพ และผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันทีละ
หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด



สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

- 1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
- 1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
- 1.3 การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหล่านั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
- 1.4 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
- 1.5 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนด

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา

แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาคาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายจ่ายๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบ พร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ต่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I_t/I_o + 0.10 C_t/C_o + 0.40 M_t/M_o + 0.10S_t/S_o$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

S_t = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

S_o = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

G_o = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

A_o = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACT = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACO = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVC_t = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVC_o = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIP_t = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIP_o = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PE_t = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PE_o = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

W_t = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

W_o = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

3.วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของ กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้อง แยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษและ กำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น

4. ให้พิจารณาเงินเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคา มากกว่า 4 % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็น ความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตาม อายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่า งานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

