

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองห้วยหลวง หมู่ที่ 7 บ้านซับสนีทอง ตำบลพทบาท เชื่อมกับ หมู่ที่ 12
บ้านเนินตาเสา ตำบลชนแดน อำเภอนนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองห้วยหลวง หมู่ที่ 7 บ้านซับสนีทอง ตำบลพทบาท เชื่อมกับ หมู่ที่ 12
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
บ้านเนินตาเสา ตำบลชนแดน อำเภอนนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,752,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป สะพาน

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 2 มี.ค 2567 เป็นเงิน 3,564,182.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิริพงศ์ ศรีปี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 มงคล เกณฑ์การ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.3 สอนชัย ไสลภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สอนชัย ไสลภูมิ

19 มีนาคม 2567 14:42:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คลสภ. ขามทองห้วยหล้า หมู่ที่ 7 บ้านซำสีทอง ตำบลพุทไธยาท. เชื่อมกับ หมู่ที่ 12 บ้านเนินตาเสา ตำบลชนแดน อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานโครงสร้างสะพาน + ถนนสิงลาดคอสะพาน	ลบ.ม.	600.000	18.39	11,034.00	1.2799	23.53	14,122.41
2	1.1 งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	300.000	14.25	4,275.00	1.2799	18.23	5,471.57
3	1.2 งานขนดินทิ้ง	ตัน	24.000	1,900.00	45,600.00	1.2799	2,431.81	58,363.44
4	1.3 งานตอกเสาเข็ม+ตัดหัวเสาเข็ม คอธ. 0.40x0.40เมตร ยาว 8 เมตร	ลบ.ม.	131.000	2,490.00	326,190.00	1.2799	3,186.95	417,490.58
5	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง + คอนกรีตพื้นหน้า (ค.3)	กบ.	139.860	20.25	2,832.16	1.2799	25.91	3,624.88
6	1.5 เหล็กเสริม RB 6 มม.	กบ.	1,327.340	20.26	26,891.90	1.2799	25.93	34,418.94
7	1.6 เหล็กเสริม RB 9 มม.	กบ.	896.880	19.80	17,758.22	1.2799	25.34	22,728.74
8	1.7 เหล็กเสริม DB 12 มม.	กบ.	1,659.000	19.66	32,615.94	1.2799	25.16	41,745.14
9	1.8 เหล็กเสริม DB 16 มม.	กบ.	8,701.000	23.35	203,168.35	1.2799	29.88	260,035.17
10	1.9 เหล็กเสริม DB 25 มม.	กบ.	1,467.200	4.40	6,455.68	1.2799	5.63	8,262.62
11	1.10 ค่าแรงผูกเหล็ก RB 6 ,RB 9 มม.	กบ.	2,555.880	3.60	9,201.16	1.2799	4.60	11,776.56
	1.11 ค่าแรงผูกเหล็ก DB 12 ,DB 16 มม.	กบ.						

สอนชัย ไสฤกษ์

19 มีนาคม 2567 14:43:21

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คลส. ขามแดงทวายหลัง หมู่ที่ 7 บ้านชัยสิทธิ์อง ตำบลพยุหยา เลื่อมกับ หมู่ที่ 12 บ้านเนินศาลา ตำบลชนแดน อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.12 ค่าแรงผูกเหล็ก DB 25 มม.	กก.	8,701,000	3.10	26,973.10	1.2799	3.96	34,522.87
13	1.13 ลวดผูกเหล็ก 1.14 งานไม่แบบ	กก.	381,000	62.62	23,858.22	1.2799	80.14	30,536.13
14	1.14.1 ไม่แบบ + เคร่า	ลบ.พ.	180,000	400.00	72,000.00	1.2799	511.96	92,152.80
15	1.14.2 ค่าแรงไม่แบบ	ตร.ม.	550,000	139.00	76,450.00	1.2799	177.90	97,848.35
16	1.14.3 ตะปู	กก.	137,000	52.96	7,255.52	1.2799	67.78	9,286.34
17	1.14.4 เสาค้ำยันขนาด 4" - 5" ยาว 4.00 เมตร 1.15 งานพื้นสะพาน	ต้น	120,000	85.00	10,200.00	1.2799	108.79	13,054.98
18	1.15.1 แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 10 เมตร (แผ่นริม)	แผ่น	6,000	53,000.00	318,000.00	1.2799	67,834.70	407,008.20
19	1.15.2 แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 10 เมตร (แผ่นกลาง)	แผ่น	18,000	51,000.00	918,000.00	1.2799	65,274.90	1,174,948.20
20	1.15.3 ยางรองพื้นสะพาน ขนาด 0.50 เมตร หน้า 2 ซม.	ม.	33,000	750.00	24,750.00	1.2799	959.92	31,677.52
21	1.15.4 เหล็ก Dowel 16 มม.	EACH	1,000	5,000.00	5,000.00	1.2799	6,399.50	6,399.50

สอนชัย ไสสุภูมิ

19 มีนาคม 2567 13:35:42

หน้า 2 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คลส. ข้ามคลองห้วยหล้า หมู่ที่ 7 บ้านขี้ผึ้ง ตำบลพยุหยา อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

สัญญาวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	1.16 งานติดตั้งคานรองรับกันคอสสะพาน 1.16.1 งานคอนกรีต	ลบ.ม.	26.000	2,490.00	64,740.00	1.2799	3,186.95	82,860.72
23	1.16.2 เหล็กเสริม RB 9 มม.	กก.	1,122.750	20.26	22,746.91	1.2799	25.93	29,113.77
24	1.16.3 คานแรงผูกเหล็ก RB 6 ,RB 9 มม. 1.16.4 งานไม้แบบ	กก.	1,122.750	4.40	4,940.10	1.2799	5.63	6,322.83
25	1.16.4.1 ไม้แบบ + เคร่า	ลบ.พ.	40.000	400.00	16,000.00	1.2799	511.96	20,478.40
26	1.16.4.2 คานรับไม้แบบ	ตร.ม.	115.000	139.00	15,985.00	1.2799	177.90	20,459.20
27	1.16.4.3 ตะปู	กก.	28.000	52.96	1,482.88	1.2799	67.78	1,897.93
28	1.16.4.4 งานพอก PVC 2" + ทินย้อย 1.17 งานราวสะพาน	EACH	1.000	10,000.00	10,000.00	1.2799	12,799.00	12,799.00
29	1.17.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.3)	ลบ.ม.	20.000	2,490.00	49,800.00	1.2799	3,186.95	63,739.02
30	1.17.2 เหล็กเสริม RB 9 มม.	กก.	280.000	20.26	5,672.80	1.2799	25.93	7,260.61
31	1.17.3 เหล็กเสริม DB 12 มม.	กก.	200.000	19.80	3,960.00	1.2799	25.34	5,068.40
32	1.17.4 เหล็กเสริม DB 16 มม.	กก.	886.400	19.66	17,426.62	1.2799	25.16	22,304.33

ตอนท้าย ใตลภูมิ

19 มีนาคม 2567 13:35:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองห้วยหลวง หมู่ที่ 7 บ้านซับสีทอง ตำบลพุทไธยา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
33	1.17.5 ค่าแรงผูกเหล็ก RB 6 ,RB 9 มม.	กก.	280.000	4.10	1,148.00	1.2799	5.24	1,469.32
34	1.17.6 ค่าแรงผูกเหล็ก DB 12 ,DB 16 มม.	กก.	1,086.400	3.60	3,911.04	1.2799	4.60	5,005.74
35	1.17.7 ลวดผูกเหล็ก	กก.	37.000	62.62	2,316.94	1.2799	80.14	2,965.45
36	1.17.8 งานแม่แบบ							
36	1.17.8.1 ไม้แบบ + เคร่า	ลบ.พ.	29.000	400.00	11,600.00	1.2799	511.96	14,846.84
37	1.17.8.2 ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	88.000	139.00	12,232.00	1.2799	177.90	15,655.73
38	1.17.8.3 ตะปู	กก.	24.000	52.96	1,271.04	1.2799	67.78	1,626.80
39	1.17.8.4 แผ่นป้ายก่อสร้าง	ป้าย	2.000	3,000.00	6,000.00	1.2799	3,839.70	7,679.40
	1.18 งานอื่นๆ							
	1.18.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.18.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
40	1.18.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	70.000	30.99	2,169.30	1.3642	42.27	2,959.35

สอนชัย ไสสุภูมิ

19 มีนาคม 2567 13:35:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คลส. ขามคลองห้วยหล้า หมู่ที่ 7 บ้านชัยสิงห์ ตำบลพุฒิบาท เชื่อมกับ หมู่ที่ 12 บ้านเนินตาเสา ตำบลชนแดน อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
45	1.18.2.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.18.2.3.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.18.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.18.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	25,000	537.38	13,434.50	1.3642	733.09	18,327.34
46	1.18.3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	510,000	370.73	189,072.30	1.3642	505.74	257,932.43
รวมราคากลาง								3,564,182.55

สอนชัย ไสสุภูมิ

19 มีนาคม 2567 14:43:21

หน้า 6 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานกลางจากก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

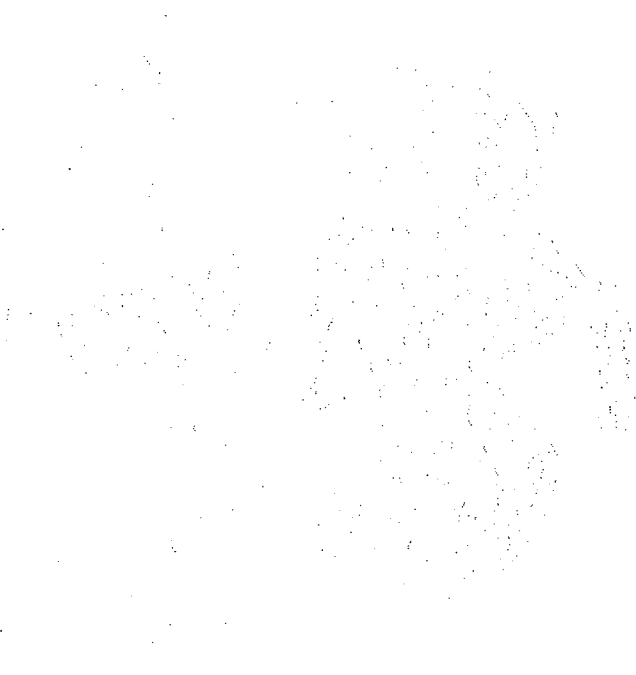
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. ขนาดคลองห้วยหลัว หมู่ที่ 7 บ้านซับสีทอง ตำบลพุดบาท อำเภอทับปด จังหวัดเพชรบูรณ์

ด้วยวัตถุประสงค์ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์



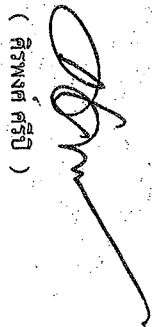
ลงชื่อ นายสุภูมิ

19 มีนาคม 2567 13:35:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศรัตตางค์ก่อสร้างสะพาน คลส. ข้ามคลองห้วยหลัว หมู่ที่ 7 บ้านซำสีทอง ตำบลพุดซาท เข้มกับ หมู่ที่ 12 บ้านเนินศาลา ตำบลชนแดน อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์



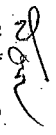
(สิริพงษ์ ศรีปี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(มงคล เกษะการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สอนชัย ไสสุภูมิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สอนชัย ไสสุภูมิ

19 มีนาคม 2567

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองห้วยหลัว หมู่ที่ ๗ บ้านซับสีทอง ตำบลพุทธรบาท เชื่อมกับ หมู่ที่ ๑๒ บ้านเนินตาเสา ตำบลชนแดน อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยสะพาน คสล.ข้ามคลองห้วยหลัว หมู่ที่ ๗ บ้านซับสีทอง ตำบลพุทธรบาท ซึ่งเป็นสะพานที่เชื่อมกับ หมู่ที่ ๑๒ บ้านเนินตาเสา ตำบลชนแดน ในปัจจุบันสะพานเกิดการชำรุดทรุดโทรม เนื่องจากก่อสร้างมานานแล้ว ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ซึ่งมีความคับแคบรถยนต์ไม่สามารถสวนทางกัน ได้ทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง เป็นอุปสรรคต่อการจราจรของประชาชนตำบลพุทธรบาท และตำบลชนแดน แต่เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลพุทธรบาทมีข้อจำกัดในด้านงบประมาณ ที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีหน้าที่ในการให้ความช่วยเหลือ ส่งเสริม และสนับสนุน ในการดูแลการจราจรและการรักษาความสงบเรียบร้อย สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาท้องถิ่น รวมถึงการก่อสร้างและบำรุงรักษาทางบก อันเป็นการจัดให้บริการสาธารณะด้านโครงสร้างพื้นฐานเพื่อประโยชน์ของประชาชนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๖๒ มาตรา ๔๕ และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๙ มาตรา ๑๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้ตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ดังกล่าว อันเป็นภารกิจที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด จึงพิจารณาให้การสนับสนุนงบประมาณและได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางสัญจรไปมาได้สะดวก
- ๒.๒ เพื่อประชาชนมีเส้นทางในการสัญจรที่ปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะจัดจ้าง และเป็นสัญญาเดียวเท่านั้น ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่คู่สัญญาทำกับหน่วยงานของรัฐ

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้าน ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคาร

ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ
กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่ง
ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณา
จากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง
(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่
เกิน ๙๐ วัน)

๔.ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองห้วยหลัว หมู่ที่ ๗ บ้านซบสีทอง ตำบลพุทธ
บาท เชื่อมกับ หมู่ที่ ๑๒ บ้านเนินตาเสา ตำบลชนแดน อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ให้มี
ขนาดผิวจราจรกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร (ชนิดไม่มีทางเท้า) จำนวน ๑ แห่ง พร้อม
อาคารป้องกันกีดเซาะ และส่วนประกอบอื่นๆ รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การ
บริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

๕.กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่องงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ✓
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ วงเงินงบประมาณ ๓,๗๕๒,๐๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสอง
พันบาทถ้วน)

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๒ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานป้ายเตือนระหว่างงานก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาได้ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็ก

- งานขุดดิน+ขนทิ้ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานก่อสร้างฐานราก ตอม่อ คานรัด คานหัวเสา ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้
- งานที่ปรับราคาไม่ได้
- งานป่ายเตือนระหว่างงานก่อสร้าง
- งานที่ปรับราคาได้ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็ก
- งานวางแผ่นพื้น Plank Girder และเททับหน้าคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างราวสะพาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานถนนเชิงลาดคอสสะพาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานดาดคอนกรีตป้องกันคอสสะพาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานที่ปรับราคาได้ประเภททาง
- งานรื้อถนนเดิม พร้อมก่อสร้างถนน คสล.และทางเชื่อมถนนลูกรังเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานที่ปรับราคาไม่ได้
- งานอื่นๆที่ระบุทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบและรายการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถทำงานงวดใดก่อนก็ได้ หากไม่กระทบต่อโครงสร้างและความมั่นคงแข็งแรงหรือขั้นตอนการดำเนินการทางวิชาชีพ และผู้รับจ้างสามารถส่งงวดงานใดก่อนหรือหลัง ก็ได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้วครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะเบิกเงินค่าจ้างได้ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับฯ เป็นการถูกต้องแล้วเท่านั้น


๙. อัตราค่าปรับ

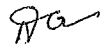
กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง


๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ทำสัญญาจ้างก่อสร้างปรับปรุง หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้น

ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้รับ
มอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายศิริพงษ์ ศรีปี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสอนชัย ไสลภูมิ)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นายมงคล เกณฑ์การ)

สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดของราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่นในประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน
4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้าง ได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เป็นที่สิ้นสุด

ข. 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 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุดถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/lo + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/lo + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.VEARING) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็กทำเทียบเรือ คอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/lo + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACT = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACO = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPO = ดัชนีราคาต่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PET = ดัชนีราคาต่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEO = ดัชนีราคาต่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคา มากกว่า 4 % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ