

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตทางหลวงท้องถิ่น สาย พช.ถ. 1-0016 สายสี่แยกสะเดาะพง
- บ้านเลากี้ใหม่ ตำบลสะเดาะพง อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. เสริมผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตทางหลวงท้องถิ่นสาย พช.ถ.1-0016 สายสี่แยกสะเดาะพง-บ้านเลากี้ใหม่ ตำบลสะเดาะพง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,440,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,180,134.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอนชัย ไสลภูมิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

7.2 ยุทธนา แพร่ขาว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายการกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตทางหลวงท้องถิ่น สาย พช.ถ. 1-0016 สายสี่แยกสะพานแดง - บ้านเล่าใหม่ ตำบลสะพานแดง อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาวิเคราะห์ภูมิทัศน์ (e-bidding)**
 ๒๖๖ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานโครงสร้างทาง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดบ่ (CLEANING AND GRUBBING) 2. งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานนำพรหมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) (TACK COAT)	ตร.ม.	9,110,000	1.77	16,124.70	1.3642	2.41	21,997.31
2	2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	13,512,000	15.88	214,570.56	1.3642	21.66	292,717.15
3	2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	13,512,000	285.51	3,857,811.12	1.3642	389.49	5,262,825.92

เผ่าพงษ์ เหมอินเภา

27 กุมภาพันธ์ 2568 15:30:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตทางหลวงท้องถิ่น สาย พช.ถ. 1-0016 สายสี่แยกสะพานแดง - บ้านล้ากใหม่ ตำบลสะพานแดง อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (e-bidding) วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคารวม
4	2.2 ทางเชื่อมผิว AC หนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	204.000	300.00	61,200.00	1.3642	409.26	83,489.04
5	2.3 งานขยายไหล่ทาง คสล. หนา 0.15 ม. 3. งานอุ้มน้ำควบคุมการจราจร	ตร.ม.	80.000	550.00	44,000.00	1.3642	750.31	60,024.80
6	3.1 งานป้ายจราจรแบบ ต.	ป้าย	11,000	2,950.00	32,450.00	1.3642	4,024.39	44,288.29
7	3.2 งานป้ายจราจรแบบ ต.77	ป้าย	2,000	4,610.00	9,220.00	1.3642	6,288.96	12,577.92
8	3.3 งานป้ายจราจรแบบ น.1	ป้าย	1,000	5,830.00	5,830.00	1.3642	7,953.28	7,953.28
9	3.4 งานสีเทอร์โม เทลิ่ง+ขาว	ตร.ม.	630.000	270.00	170,100.00	1.3642	368.33	232,050.42
10	3.5 งานหลักกิโลเมตร	หลัก	2,000	1,860.00	3,720.00	1.3642	2,537.41	5,074.82
11	3.6 งาน Rumble Strip	ตร.ม.	64.000	400.00	25,600.00	1.3642	545.68	34,923.52
12	3.7 งานGuard Rail	ม.	64.000	1,400.00	89,600.00	1.3642	1,909.88	122,232.32
รวมราคากลาง								6,180,134.79

เผ่าพงษ์ เหมอินเภา

27 กุมภาพันธ์ 2568 15:30:51

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตทางหลวงท้องถิ่น สาย พช.ถ. 1-0016 สายสี่แยกสะพานพง - บ้านเล่ากั้งใหม่ ตำบลสะพานพง อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์ปฏิบัติการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์



เผ่าพงษ์ เหมื่อนเม่า

27 กุมภาพันธ์ 2568 15:30:51

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

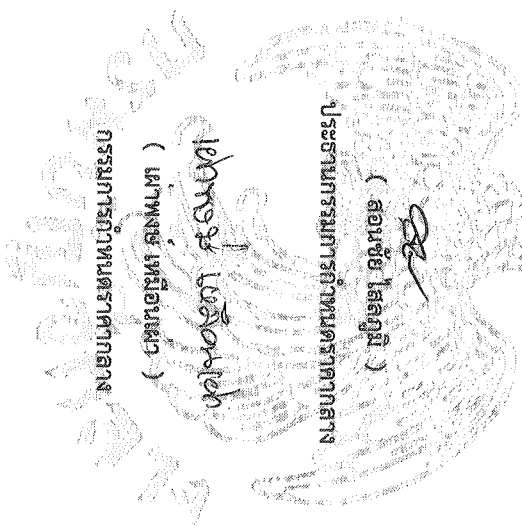
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ก่อนกรีตทางหลวงท้องถิ่น สาย พช.ถ. 1-0016 สายสี่แยกสะเตาะพง - บ้านลำกใหม่ ตำบลสะเตาะพง อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
ตัวอักษรประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์



(ยุทธนา เพ็ชรชว)

กรรมการกำกับราคากลาง



(ลอนชัย ไสสุภูมิ)

ประธานกรรมการกำกับราคากลาง

(เม้าพงษ์ เหมอินแก้ว)

กรรมการกำกับราคากลาง

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ1 -0016

สี่แยกสะเดาะพง - บ้านเล่ากี้ใหม่ ตำบลสะเดาะพง อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีทางหลวงท้องถิ่นที่อยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน 18 สายทาง และได้มีโครงการที่สอดคล้องกับการประกาศหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด โครงการสำหรับก่อสร้าง/ซ่อมสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่นซึ่งเป็นการพัฒนา แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชน สามารถอำนวยความสะดวกให้กับประชาชน ให้ความปลอดภัยในการสัญจร ป้องกันอุบัติเหตุ ความปลอดภัยในการสัญจร และเป็นโครงการที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ1 -0016 สี่แยกสะเดาะพง - บ้านเล่ากี้ใหม่ ตำบลสะเดาะ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีระยะทางความยาวทั้งหมด 2.500 กิโลเมตร ปัจจุบันมีสภาพทรุดโทรม ซ้ำรถเป็นหลุมเป็นบ่อ ผิวทางหลุดร่อน ทำให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรไปมา รวมถึงการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ท้องตลาด เดือดร้อนไม่ได้รับความสะดวก การปรับปรุงซ่อมแซมต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมาก

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีหน้าที่ในการให้ความช่วยเหลือ ส่งเสริม และสนับสนุนในการดูแลการจราจรและการรักษาความสงบเรียบร้อย สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น รวมถึงตลอดถึงการสร้างและบำรุงรักษาทางบก 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 เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จึงได้จัดทำโครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ1 -0016 สี่แยกสะเดาะพง - บ้านเล่ากี้ใหม่ ตำบลสะเดาะ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.2568

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน การคมนาคม การขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาด เป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว และมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากยิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่อปรับปรุงพัฒนาเส้นทางยุทธศาสตร์คมนาคม

๒.๓ เพื่อปรับปรุงถนนให้ได้มาตรฐาน

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. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะประกวดราคาจ้าง และเป็นสัญญาเดี่ยวเท่านั้น ไม่น้อยกว่า ๒,๕๗๐,๐๐๐.๐๐ 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 ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับวันถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔.ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

เสริมผิวจราจร กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๒๕๒ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๑๓,๕๑๒ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ กำหนด

๕.กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐/วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

โครงการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ/เงินอุดหนุนสำหรับโครงการก่อสร้าง/ซ่อมสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น (ถนนถ้ายโอนภารกิจ และถนนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบประมาณ ๖,๔๔๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานป้ายเตือนระหว่างงานก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาได้ประเภททาง

- งานลาดยาง Tack Coat พร้อมปูผิวจราจร AC หนา ๐.๐๕ ม. บน Prime Coat ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานทางเชื่อมผิวทาง AC หนา ๐.๐๕ ม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานดีเส้นจรรยา งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร และงานอื่นๆที่ระบุ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถทำงานงวดใดก่อนก็ได้ หากไม่กระทบต่อโครงสร้างและความมั่นคงแข็งแรงหรือขั้นตอนการดำเนินการทางวิชาชีพ และผู้รับจ้างสามารถส่งงวดงานใดก่อนหรือหลัง ก็ได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้วครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะเบิกเงินค่าจ้างได้ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับฯ เป็นการถูกต้องแล้วเท่านั้น

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างหรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสอนชัย ไสลภูมิ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายยุทธนา แพรขาว)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า)

สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่นในประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหล่านั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน
4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้าง ได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว 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 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.30At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.40At/Ao + 0.10Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

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 = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ 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 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (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 แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ