ประกาศ เทศบาลนครเชียงใหม่

เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารจอดรถสนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่

เทศบาลนครเชียงใหม่มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารจอดรถสนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑. อาคาร ๑ ชั้น ประกอบด้วย

- อาคารจอดรถขนาดประมาณ ๑๐ x ๒๔ เมตร
- ห้องเก็บของขนาดประมาณ ๖.๔๐ x ๓.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ห้อง
- ห้องน้ำขนาดประมาณ ๑.๖๐ x ๒.๘๕ เมตร จำนวน ๑ ห้อง

๒. พื้นขัดมันเรียบ พื้นที่ประมาณ ๒๔๐ ตร.ม. และปูกระเบื้องพื้นที่ประมาณ ๒๔ ตร.ม.

๓. ผนังฉาบปูนเรียบ พื้นที่ประมาณ ๒๓๖ ตร.ม. หลังคา ZINCALUME-AZ-๑๕๐ พื้นที่ประมาณ ๔๕๗ ตร.ม.

๔. พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างและระบบสุขาภิบาล จำนวน ๑ ระบบ

ทั้งนี้ตามแบบแปลนและแบบรูปรายการของเทศบาลนครเชียงใหม่

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครเชียงใหม่ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องตรงถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์, สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

[illegible]ดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๐.๓๐ น. สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ ๓ [illegible]๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป

[illegible]ยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ยื่นซองสอบราคาทางไปรษณีย์ตอบรับเท่านั้น ส่งมายัง ฝ่ายพัสดุ[illegible] สำนักการคลัง สำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่ เลขที่ ๑ ถนนวังสิงห์คำ ตำบลช้างม่อย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๓๐๐ ส่งถึงเทศบาลก่อนวันเปิดซองสอบราคา โดยเทศบาลจะถือวันและเวลาที่เทศบาลลงรับจากไปรษณีย์เป็นวันและเวลาที่รับซอง และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาชุดละ ๓๐๐ บาท ได้ที่ ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ชั้น ๒ อาคารสำนักการคลัง สำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่ ในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒ [illegible] ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th กรมบัญชีกลาง และ www.cmcity.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓๒๕๙๐๘๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายทัศนัย บูรณุปกรณ์)
นายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่

เอกสาร สอบราคาจ้าง เลขที่ ๑๖/๒๕๖๐

สอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารจอดรถสนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่

ตามประกาศ เทศบาลนครเชียงใหม่

ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐

.....

เทศบาลนครเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารจอดรถสนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ณ สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑. อาคาร ๑ ชั้น ประกอบด้วย

- อาคารจอดรถขนาดประมาณ ๑๐ x ๒๔ เมตร
- ห้องเก็บของขนาดประมาณ ๖.๔๐ x ๓.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ห้อง
- ห้องน้ำขนาดประมาณ ๑.๖๐ x ๒.๘๕ เมตร จำนวน ๑ ห้อง

๒. พื้นขัดมันเรียบ พื้นที่ประมาณ ๒๔๐ ตร.ม. และปูกระเบื้องพื้นที่ประมาณ ๒๔ ตร.ม.

๓. ผนังฉาบปูนเรียบ พื้นที่ประมาณ ๒๓๖ ตร.ม. หลังคา ZINCALUME-AZ-๑๕๐ พื้นที่ประมาณ ๔๕๓ ตร.ม.

๔. พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างและระบบสุขาภิบาล จำนวน ๑ ระบบ

ทั้งนี้ตามแบบแปลนและแบบรูปรายการของเทศบาลนครเชียงใหม่

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๓) หลักประกันผลงาน

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities) (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ สอบราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ [illegible]เป็นชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตาม [illegible]างราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้าง ประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาทและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วน[illegible]วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องตรงถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์, สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์, สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง(หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคา ต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือ

หนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดย ภายในกำหนดยืนราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วันนับจากวันลง นามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและ เข้าใจเอกสารสอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยจ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารจอดรถสนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่๑๖/๒๕๖๐" ในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ยื่นซองสอบราคาทางไปรษณีย์ตอบรับเท่านั้น ส่งมายัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักการคลัง สำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่ เลขที่ ๑ ถนนวังสิงห์คำ ตำบลช้างม่อย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๓๐๐ ส่งถึงเทศบาลก่อนวันเปิดซองสอบราคา โดยเทศบาลจะถือวันและเวลาที่เทศบาลลงรับจากไปรษณีย์เป็นวันและเวลาที่รับซอง

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และเทศบาลจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่า

ราชการจังหวัดภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวข้างต้น ณ ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน ชั้น ๒ อาคารสำนักการคลัง สำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่ ในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเท่านั้น

๕.๓ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือเทศบาล มีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด

[illegible]ยกเลิกการ สอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสิน ของเทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือเทศบาลจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานเพื่อให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตาม สอบราคาจ้าง ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ เทศบาลมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๕ และเทศบาลจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

ในกรณีนี้หากผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับเทศบาลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ สอบราคา ได้ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาล โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑ .๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานโครงสร้างชั้น ๑ และชั้น ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานผนัง และงานติดตั้งคลังคา ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทั้งหมดให้ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๐ เดือน ๐ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ (งบประมาณในการจัดจ้าง ๑,๓๒๒,๔๐๐.- บาท)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการ สอบราคา ครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามสอบราคาจ้าง แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ ในข้อ ๖ เทศบาลอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงาน อัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือ เพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายใน ระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้เสนอราคา จะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- วุฒิ ปวส. โยธาก่อสร้าง จำนวน ๑ อัตรา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดย เคร่งครัด

เทศบาลนครเชียงใหม่

เทศบาลนครเชียงใหม่
๑๙ มกราคม ๒๕๖๐
จังหวัดเชียงใหม่

เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคาเลขที่ ๑๖/๒๕๖๐
จ้างเหมาก่อสร้างอาคารจอดรถสนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่

สูตรการปรับราคา ค่า K

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรการปรับราคา ค่า K

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ

ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔.การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารีบเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

๒/ ข ประเภทงาน.....

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

P = (Po) x (K)

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

ค่า K

งานอาคาร

ใช้สูตร K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

๓/ Et = ดัชนี.....

ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

จัดทำรายละเอียดเพิ่มเติม

งานก่อสร้างอาคารที่จอดรถสนามกีฬาเทศบาลฯ

จำนวนเงิน ๑,๓๒๙,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างปรับปรุง จำนวน ๑๕๐ วัน

กำหนดแบ่งงวดงาน จำนวน ๓ งวด ดังต่อไปนี้.-

- งวดที่ ๑ งานโครงสร้างชั้น ๑ และชั้น ๒ ระยะเวลา ๓๐ วัน จำนวนเงิน ๓๐% (๓๙๘,๗๐๐.- บาท)
- งวดที่ ๒ งานผนัง และติดตั้งหลังคา ระยะเวลา ๔๕ วัน จำนวนเงิน ๓๐% (๓๙๘,๗๐๐.- บาท)
- งวดที่ ๓ งานพื้น ฝ้าเพดาน ประตูหน้าต่าง งานสุขภัณฑ์-ประปาสุขาภิบาล งานไฟฟ้า และงานทาสี ระยะเวลา ๗๕ วัน จำนวนเงิน ๔๐% (๕๓๑,๖๐๐.- บาท)

ค่า K ตามที่แนบมาท้ายนี้

(นายสุพจน์ ศรีงาม)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

แบบ ปร.6

สรุปราคางานก่อสร้างอาคารจอดรถ

รายการประมาณราคา: ก่อสร้างอาคารจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่

หน่วยงาน งานสถาปัตยกรรม 1 ส่วนออกแบบและก่อสร้าง สำนักการช่าง

เอกสารประกอบราคา แบบ ปร.4 และ ปร.6 ทั้งหมด จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุปราคา งานก่อสร้างอาคารจอดรถ	1,329,000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น **หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน**	1,329,000	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกพันธ์ พรหมประสิทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจักขุบาล ธนัญชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ)

แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งาน สถาปัตยกรรม 1 ฝ่ายสถาปัตยกรรม ส่วนออกแบบและก่อสร้าง สำนักการช่าง

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง : สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักการศึกษา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน.....6.....หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่.....22.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2559.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	**ประเภทงานอาคาร**		1.2708		
	- งานก่อสร้างอาคารจอดรถ สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่	1,045,828.47	283,210.35	1,329,038.82	
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย		0%		
	- เงินประกันผลงานหัก		0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้		6%		
	- VAT		7%		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			1,329,038.82	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			1,329,000	

หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....264.....ตร.ม. เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกพันธ์ พรหมประสิทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจักขุบาล ธนัญชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ)

รายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคา: อาคารจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง : สนามกีฬาเทศบาลนครเชียงใหม่

ประมาณราคาโดย : นายสุพจน์ ศรีงาม ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<u>งานโครงสร้าง</u>								
1	- ปรับพื้นที่วางผัง	264.00	ตร.ม.	15.00	3,960	10	2,640	6,600	
	- ดินขุด	38.00	ลบ.ม.	-	-	125	4,750	4,750	
	- ดินถม	38.00	ลบ.ม.	-	-	99	3,762	3,762	
	- ทรายหยาบถมพื้น	53.00	ลบ.ม.	470.28	24,924.84	99	5,247	30,171.84	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,680.37	1,680.37	391	391	2,071.37	
	- คอนกรีตโครงสร้าง1:2:4	69.00	ลบ.ม.	1,728.97	119,298.93	391	26,979	146,277.93	
	- เหล็ก RB 6 มม.	108.00	เส้น	48.65	5,254.20	-	-	5,254.20	
	- เหล็ก RB 9 มม.	517.00	เส้น	106.09	54,848.53	-	-	54,848.53	
	- เหล็ก DB 12 มม.	68.00	เส้น	188.80	12,838.40	-	-	12,838.40	
	- เหล็ก DB 25 มม.	14.00	เส้น	809.58	11,334.12	-	-	11,334.12	
	- ลวดผูกเหล็ก	119.00	กก.	30.37	3,614.03	-	-	3,614.03	
	- ค่าแรงตัดเหล็ก,ผูกเหล็ก	3,962.00	กก.	-	-	3.30	13,074.60	13,074.60	
	- ไม้แบบ	67.00	ตร.ม.	340.00	22,780.00	115	7,705	30,485.00	
	- ตะปูเหล็ก	17.00	กก.	32.39	550.63	-	-	550.63	
	- Pointed & Greased	273.00	จุด	10.00	2,730.00	5	1,365	4,095.00	
	รวม (1)							**329,727.65**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	<u>งานพื้น</u>								
	- พื้นขัดมันเรียบ	240.00	ตร.ม.	90.00	21,600.00	70	16,800	38,400.00	
	- พื้นกระเบื้อง 8"x8"	4.50	ตร.ม.	280.00	1,260.00	120	540	1,800.00	
	- พื้นกระเบื้อง 12"x12"	19.50	ตร.ม.	295.00	5,752.50	120	2,340	8,092.50	
	รวม (2)							**48,292.50**	
3	<u>งานผนัง</u>								
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	78.00	ตร.ม.	175.00	13,650.00	89	6,942	20,592.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	236.00	ตร.ม.	60.00	14,160.00	82	19,352	33,512.00	
	- เสาเอ็น คสล.	50.00	ม.	55.00	2,750.00	35	1,750	4,500.00	
	- กระเบื้อง 8"x10"	16.40	ตร.ม.	275.00	4,510.00	120	1,968	6,478.00	
	- ผนังบล๊อคแก้ว	1.20	ตร.ม.	1,250.00	1,500.00	120	144	1,644.00	
	รวม (3)							**66,726.00**	
4	<u>งานฝ้าเพดาน</u>								
	- ยิปซั่มบอร์ด 9 มม.ฉาบเรียบชนิดธรรมดา โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	4.50	ตร.ม.	280.00	1,260.00	80	360	1,620.00	
	- ยิปซั่มบอร์ด 9 มม.ฉาบเรียบชนิดกันชื้น โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	19.50	ตร.ม.	325.00	6,337.50	80	1,560	7,897.50	
	รวม (4)							**9,517.50**	
5	<u>งานหลังคา</u>								
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x2.30 มม.	91.00	ท่อน	612.15	55,705.65	-	-	55,705.65	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.30 มม.	58.00	ท่อน	667.00	38,686.00	-	-	38,686.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.00 มม.	37.00	ท่อน	417.45	15,445.65	-	-	15,445.65	
	- หลังคา ZINCALUME-AZ-150								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	หนา 0.47 มม.	457.00	ตร.ม.	250.00	114,250.00	70	31,990	146,240.00	
	- ครอบ FLASHING ZINCALUME-AZ-150								
	ขนาด 0.30 ม. หนา 0.50 มม.	65.00	ม.	195.00	12,675.00	50	3,250	15,925.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งโครงหลังคา	457.00	ตร.ม.	15.00	6,855.00	-	-	6,855.00	
	- ค่าแรงติดตั้วโครงหลังคา	457.00	ตร.ม.	-	-	200	91,400	91,400.00	
	รวม (5)							**370,257.30**	
6	**<u>งานประตู+หน้าต่าง</u>**								
	- D 1 ขนาด 1.70 ม.x2.05 ม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000	1,000	13,000.00	
	- D 2 ขนาด 0.80 ม.x2.05 ม.	1.00	ชุด	2,550.00	2,550.00	300	300	2,850.00	
	- W 1 ขนาด 1.10 ม.x2.40 ม.	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	475	475	5,175.00	
	- W 2 ขนาด 1.10 ม.x1.60 ม.	3.00	ชุด	3,160.00	9,480.00	300	900	10,380.00	
	- W 3 ขนาด 0.40 ม.x1.15 ม.	1.00	ชุด	1,520.00	1,520.00	150	150	1,670.00	
	รวม (6)							**33,075.00**	
7	**<u>งานสุขภัณฑ์</u>**								
	- โถชักโครก TF -2393 NW	1.00	ชุด	3,360.00	3,360.00	450	450	3,810.00	
	- โถปัสสาวะ TF -412	1.00	ชุด	1,720.00	1,720.00	450	450	2,170.00	
	- อ่างล้างหน้า TF -0948/0742	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	450	450	2,330.00	
	- สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	240.00	240.00	70	70	310.00	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	1.00	ชุด	220.00	220.00	70	70	290.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน	1.00	ชุด	380.00	380.00	70	70	450.00	
	- ราวพาดผ้า	1.00	ชุด	210.00	210.00	70	70	280.00	
	- หิ้งกระจก K-2801-50 N	1.00	ชุด	720.00	720.00	70	70	790.00	
	- ก๊อกน้ำ Ø 3/4 "	1.00	ชุด	120.00	120.00	25	25	145.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Ø 3 "	1.00	ชุด	375.00	375.00	75	75	450.00	
	- ที่วางสบู่ K-2501-42 N	1.00	ชุด	730.00	730.00	120	120	850.00	
	รวม (7)							**11,875.00**	
8	**<u>งานสุขาภิบาล</u>**								
	- ถังเก็บน้ำ 1500 ลิตร ชนิดตั้งพื้น ไฟเบอร์กลาส	1.00	ชุด	7,740.00	7,740.00	300	300	8,040.00	
	- ถังบำบัดสำเร็จรูป ขนาด 2000 ลิตร ชนิดถังไฟเบอร์กลาส	1.00	ชุด	11,050.00	11,050.00	2,000	2,000	13,050.00	
	- บ่อซึมถังซีเมนต์ Ø 1 เมตร	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300	300	1,800.00	
	- ท่อ PVC Ø 1" ชั้น 13.50	2.00	ท่อน	88.32	176.64	-	-	176.64	
	- ท่อ PVC Ø 3/4" ชั้น 13.50	12.00	ท่อน	55.61	667.32	-	-	667.32	
	- ท่อ PVC Ø 3" ชั้น 13.50	2.00	ท่อน	518.70	1,037.40	-	-	1,037.40	
	- ท่อ PVC Ø 4" ชั้น 13.50	2.00	ท่อน	834.58	1,669.16	-	-	1,669.16	
	- มาตรวัดน้ำ Ø 1" ชนิดใบพัดระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น	1.00	ชุด	1,758.00	1,758.00	100	100	1,858.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง Ø 1"	3.00	ชุด	384.00	1,152.00	100	300	1,452.00	
	- ปั๊มน้ำ HITACHI ขนาด 250 วัตต์	1.00	ชุด	7,890.00	7,890.00	100	100	7,990.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ , กาว เทปพันเกลียว	เหมา	-	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- ค่าแรงติดตั้งท่อประปาและท่อน้ำดี	เหมา	-	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	รวม (8)							**39,340.52**	
9	**<u>งานสี</u>**								
	- สีน้ำพลาสติกภายใน	95.00	ตร.ม.	29.00	2,755.00	30	2,850	5,605.00	
	- สีน้ำพลาสติกภายนอก	319.00	ตร.ม.	34.00	10,846.00	30	9,570	20,416.00	

	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- สีกันสนิม	452.00	ตร.ม.	30.00	13,560.00	35	15,820	29,380.00	
	- สีน้ำมัน	465.00	ตร.ม.	46.00	21,390.00	35	16,275	37,665.00	
	รวม (9)							**93,066.00**	
10	งานไฟฟ้า								
	1. โหลดเซ็นเตอร์ (LOAD PANEL)								
	- LC 1P จำนวน 4 ช่อง MCB 20AT	1.00	ชุด	1,595.00	1,595.00	200	200	1,795.00	
	รวม (1)							**1,795.00**	
	2. สายไฟฟ้า								
	- IEC01 10 SQ.MM	252.00	ม.	49.00	12,348.00	16	4,032	16,380.00	
	- IEC01 4 SQ.MM	52.00	ม.	19.00	988.00	10	520	1,508.00	
	- IEC01 2.5 SQ.MM	258.00	ม.	12.00	3,096.00	7	1,806	4,902.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รายการ	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวม (2)							**24,290.00**	
	3. ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- PVC 1/2"	116.00	ม.	11.00	1,276.00	20	2,320	3,596.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รายการ	100.00	100.00	-	-	100.00	
	รวม (3)							**3,696.00**	
	4.โคมไฟฟ้า (LIGHTING)								
	- โคมโรงงานแผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง								
	แขวนเพดาน 1x36 w	6.00	ชุด	675.00	4,050.00	115	690	4,740.00	
	- โคมกล่องเหล็กเปลือย 1x18 w	3.00	ชุด	235.00	705.00	115	345	1,050.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รายการ	600.00	600.00	-	-	600.00	
	รวม (4)							**6,390.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	5. สวิทซ์และเต้ารับ			1,613.00	-	218	-	-	
	- สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียวฝังผนัง ขนาด 1 ช่อง	1.00	ชุด	70.00	70.00	80	80	150.00	
	- สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียวฝังผนัง ขนาด 2 ช่อง	2.00	ชุด	100.00	200.00	90	180	380.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าฝังผนังแบบคู่มีสายกราวด์	2.00	ชุด	180.00	360.00	90	180	540.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รายการ	100.00	100.00	-	-	100.00	
	รวม (5)							1,170.00	
	6. GROUND RODS (3 แท่ง/ชุด)	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500	500	5,000.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 10 Sq.mm.	20.00	ม.	49.00	980.00	16	320	1,300.00	
	- PVC 1/2"	10.00	ม.	11.00	110.00	20	200	310.00	
	รวม (6)							6,610.00	
	รวมรายการ 1-6							43,951.00	
	รวมค่าแรง + วัสดุทั้งหมด							1,045,828.47	
	รวมเป็นเงิน							1,045,828.47	
	Factor F 1.2708							283,210.35	
	รวมทั้งสิ้น							1,329,038.82	
						ยอดสุทธิ		1,329,000	

หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกพันธ์ พรหมประสิทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจักขุบาล ธนัญชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสถาพร วงศ์ลือเกียรติ)