



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง การสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาล โนนหนองวัด

ด้วยเทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะสอบราคาจ้าง จ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาล โนนหนองวัด โดยทำการรื้อโครงหลังคาไม้และหลังคากระเบื้องลอนคู่เดิม แล้วติดตั้งโครงหลังคาเหล็กมุงหลังคามทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PE โฟม หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 516 ตร.ม. งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 335 ตร.ม. งานติดตั้งฝ้าเพดานส്മาร์ทบอร์ด พื้นที่ไม่น้อยกว่า 166 ตร.ม. พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น

ราคากลางของงานก่อสร้าง ในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 999,000 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคล หรือผู้มีอาชีพรับจ้างงาน ที่สอบราคาจ้างดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อ ไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ ความคุ้มครองเช่นว่านั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้เสนอการารายอื่นที่ เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบ ราคาจ้างครั้งนี้
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟัง คำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่

.....18 พ.ค. 2559.....ระหว่างเวลา...10...๑๑.....น. ถึง...11:๐๐.....น. ณ สำนักงานช่างเทศบาลนครขอนแก่น หากผู้เสนอการารายใดไม่ไปดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงถือว่าผู้เสนอการารายนั้นรับทราบถึงสถานที่และรายละเอียดต่างๆแล้ว

กำหนดขึ้นซองสอบราคาในวันที่ 11 พ.ค. 2559 ถึงวันที่ 25 พ.ค. 2559

ณ สำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น หรือยื่นซองสอบราคาในวันที่ 25 พ.ค. 2559 ณ

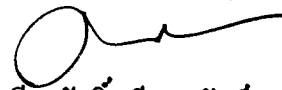
สำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น ในวันและเวลาราชการ และกำหนดเปิดซอง ใบเสนอราคา ในวันที่ 27 พ.ค. 2559 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ สำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ 1,000.00 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

ได้ที่ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น ระหว่างวันที่ 11 พ.ค. 2559 ถึงวันที่ 25 พ.ค. 2559 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง เวลา 16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์

หมายเลข 0-4327-0730 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559



(นายธีระศักดิ์ จีมาอยู่พันธุ์)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น



เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่.....62/ 2559

จ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาลโนนหนองวัด

ตามประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ 11 พ.ค. 2559

ด้วยเทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาลโนนหนองวัด โดยทำการรื้อโครงหลังคาไม้และหลังคากระเบื้องลอนคู่เดิมแล้วติดตั้งโครงหลังคาเหล็กมุงหลังคามทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PE โฟม หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 516 ตร.ม. งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 335 ตร.ม. งานติดตั้งฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด พื้นที่ไม่น้อยกว่า 166 ตร.ม. พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.1 แบบรูปราคูละเอียด

1.2 แบบใบเสนอราคา

1.3 แบบสัญญาจ้าง

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันสัญญา

1.5 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง หรือผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ สอบราคาจ้าง

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็น ผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ใน บัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อ แล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผล ของการสั่งให้นิติบุคคล หรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็น ผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือ ความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่ การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อม กับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซอง ใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

#### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือ บริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคา เป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชน ของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่ แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชน ของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคา เป็นผู้เสนอราคาร่วมกัน ในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใด เป็นบุคคล ธรรมดา ที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใด เป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตาม ที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นต้น(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง สำหรับผู้ประกอบการร้านค้า จะต้องมียื่นสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนา ใบทะเบียน ภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6

(1)

#### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อย ต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงนาม ในใบเสนอราคาแทน

(2) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานซึ่งจะต้องแสดงรายการ วัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมด ที่ได้ยื่นพร้อมกับ ชองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6

(2)

#### 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคา ตามแบบที่กำหนดไว้ ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อ ของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงิน ที่เสนอ จะต้องระบุตรงกัน ทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อ ผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคา จะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้าง ให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือ ราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุ ไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอ จะต้องตรงกัน ทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือ ไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดย คิคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดย ภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคา ต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอกำหนดเวลา ดำเนินการก่อสร้าง แล้วเสร็จไม่เกิน 90 วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาจ้าง

4.4 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคา ควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบ ราคา

4.5 ผู้เสนอราคา จะต้องยื่นซองใบเสนอราคา ที่ปิดผนึกของเรียบร้อยจำหน่ายของถึงประธาน คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคา ตามเอกสารสอบราคา เลขที่..... 62/ 2559.....” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ณ สำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น ในวันที่ 11 พ.ค. 2559 ถึงวันที่ 25 พ.ค. 2559 หรือยื่นซองในวันที่ 26 พ.ค. 2559 ณ สำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น ในวันและเวลาราชการ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซอง สอบราคา แล้วจะไม่รับซองสอบราคา โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผล การสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละ รายว่า เป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศสอบ ราคา หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการ พิจารณาผลการสอบราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอ ราคาว่า มีผู้เสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5(2) และ คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะ ตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็น ผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับ การคัดเลือก และเทศบาลจะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคาดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะ วินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้น เป็นผู้ที่มีความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณา ของทางราชการ และมิได้เป็นผู้ริเริ่ม ให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อ ออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่ง ดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้ง จากคณะกรรมการพิจารณา ผลการสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ ของผู้ว่าราชการจังหวัด ให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคา ของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวข้างต้น ณ สำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น ในวันที่ ตั้งแต่เวลา 14.00 น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุ ให้มีการขยายระยะเวลา การเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลา ดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัด พิจารณาเห็นด้วย กับคำคัดค้านของอุทธรณ์ และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าราชการจังหวัด มีอำนาจยกเลิก การเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

#### 5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นซองสอบราคา ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคา ของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไข ของเอกสารสอบราคาในส่วน ที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณา เห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลนครขอนแก่น เท่านั้น

5.3 เทศบาลนครขอนแก่น สงวนสิทธิ์ไม่ พิจารณาราคา ของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการพ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของเทศบาลนครขอนแก่น

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล บุคคลธรรมดาหรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความ ได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคา มิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณา ผลการสอบราคาหรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 เทศบาลนครขอนแก่น ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะ ไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ไม่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ

อาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจ ของเทศบาลนครขอนแก่น เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณายกเลิก การสอบราคาและ ลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคา ที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมาย ได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณา ผลการสอบราคา หรือเทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้เสนอรากานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงาน ตามสอบราคาจ้าง ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับราคา ของผู้เสนอราคารายนั้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลัง จากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ เป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 เทศบาลนครขอนแก่นมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าว และเทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากผู้ว่าราชการจังหวัด พิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ที่ได้ดำเนินการไป แล้วจะเป็นประโยชน์แก่ ทางราชการอย่างยิ่งผู้ว่าราชการจังหวัด มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

## 6 การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาจ้างตาม แบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับเทศบาลนครขอนแก่นภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้าง ที่สอบราคาได้ ให้เทศบาลนครขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### 6.1 เงินสด

6.2 เช็ครีชีวนาคาร สั่งจ่ายให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการของทางราชการ

6.3 หนังสือค้ำประกัน ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4(1)

6.4 หนังสือค้ำประกัน ของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อ การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว อนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4(1)

### 6.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อมูลผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## 7 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

### 7.1 (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

เทศบาลนครขอนแก่นจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อถอนโครงสร้างหลังเดิม และติดตั้งโครงหลังคาเหล็กและมุงหลังคา Metal Sheet ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 60 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างฝ้าเพดาน ติดตั้งระบบไฟฟ้า และทาสีอาคารแล้วเสร็จและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน

### 8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ 17 จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.10 (สิบสตางค์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวันแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

### 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกัน ความชำรุดบกพร่องของงาน ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการช่องแชนแก้ไขให้ใช้การได้ดี ดังเดิมภายใน 20 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง

### 10 ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

10.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี 2559 เทศบาลนครขอนแก่น จะทำสัญญาต่อเมื่อมีรายได้เพียงพอที่จะเบิกจ่ายได้หรือได้รับอนุมัติใบจัดสรร และได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเรียบร้อยแล้ว โดยเทศบาลนครขอนแก่นสามารถยกเลิกการจัดหาได้ หากรายได้ไม่เพียงพอที่จะเบิกจ่ายหรือไม่ได้รับเงินจัดสรร

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 999,000.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

10.2 เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้เสนอการรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าว บรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาต จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์



10.3 ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ 6 เทศบาลนครขอนแก่นอาจพิจารณาเรียกร้อง ให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี)รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ที่จ้างตามระเบียบของทางราชการ

10.4 เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

#### 11 มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้างและ ได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้เสนอราคา จะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันฝีมือแรงงานหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้\*\* ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ10ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

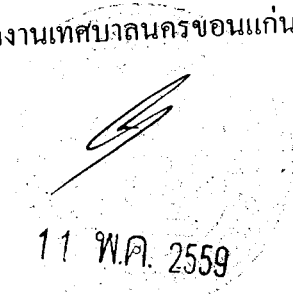
15.1 สาขาช่างโยธา

15.2 สาขาช่างก่อสร้าง

#### 12 การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น



11 พ.ค. 2559

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาลโนนหนองวัด.....

.....  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักการช่าง...เทศบาลนครขอนแก่น.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..987,000.00..... บาท

3. ลักษณะงาน โดยสังเขป .....โดยทำการรื้อโครงสร้างเดิมและหลังคากระเบื้องลอนคู่เดิมแล้วติดตั้ง....  
.....โครงสร้างเหล็กมุงหลังคาความถนัดหันทนน้ำหนักไม่น้อยกว่า 0.40 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PE โฟม  
.....หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 516 ตร.ม. งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 355  
.....ตร.ม. งานติดตั้งฝ้าเพดานส്മาร์ทบอร์ด พื้นที่ไม่น้อยกว่า 166 ตร.ม. พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง.....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....17 มีนาคม 2559.....

เป็นเงิน.....999,000.00.....บาท ราคา / หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1. แบบ ปจ.6.....

5.2. แบบ ปจ.5 (ก).....

5.3.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 ชื่อ.....นายอภิชาติ..... สกุล .....วิศิษฎ์รักษ์.....

ตำแหน่ง ..ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง.....ประธาน

6.2 ชื่อ.....นายรัชชัย..... สกุล .....วนาพิทักษ์กุล.....

ตำแหน่ง ..ผอ.ส่วนการโยธา.....กรรมการ

6.3 ชื่อ.....นายกมลศักดิ์..... สกุล.....แก้วมาตย์.....

ตำแหน่ง ..วิศวกรโยธา 6 ว.....กรรมการ

6.5 ชื่อ.....นายศุภวัตร..... สกุล .....นามคำ.....

ตำแหน่ง ..สถาปนิก 5.....กรรมการ /เลขานุการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ที่ ขก.5204/.....

วันที่ 16 ก.พ. 2559

เรื่อง การกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาลโนนหนองวัด

เรียน นายกเทศมนตรี

ด้วยสำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาลโนนหนองวัด และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางของงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- ค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาลโนนหนองวัด โดยทำการรื้อโครงหลังคาไม้และหลังคากระเบื้องลอนคู่เดิมแล้วติดตั้งโครงหลังคาเหล็กมุงหลังคาเมทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PE โฟม หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 516 ตร.ม. งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 335 ตร.ม. งานติดตั้งฝ้าเพดานส്മาร์ทอปบอร์ด พื้นที่ไม่น้อยกว่า 166 ตร.ม. พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ตามแผนพัฒนาเทศบาลสามปี พ.ศ. 2559-2561 เทศบาลนครขอนแก่น

ราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นเงินจำนวน 999,000.00 บาท

งบประมาณตั้งจ่ายไว้ เป็นเงินจำนวน 987,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งงานพัสดุและทรัพย์สิน สำนักการคลังเพื่อดำเนินการ ต่อไป

(ลงชื่อ).....ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ /ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ วิชิฐารักษ์)

(ลงชื่อ).....หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง/กรรมการ

(นายรัชชัช วนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ)..... /กรรมการ

(ลงชื่อ).....วิศวกรโยธา 5 /กรรมการ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ).....สถาปนิก 3 /กรรมการ /เลขานุการ

(นายศุภวัตร นามคำ)

ความเห็น  ครอบอนุมัติ ( ) ไม่ครอบอนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....ผอ.สำนักการช่าง

(นายชินชัย อานันทนสกุล)

ความเห็น  ครอบอนุมัติ ( ) ไม่ครอบอนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....ปลัดเทศบาล

(ดร.กฤษณาวรรณ ไชยนิ้ง)

ความเห็น  อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

(นายรัชชัช รื่นรมย์ศิริ) นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

## สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด

สถานที่ก่อสร้าง ถ.อุดมราม ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 062 /2558 (โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และปร.5 ที่แนบ

จำนวน

2 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร กลุ่มงานที่ 1/งานปรับปรุงอาคาร	999,989.86	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	999,989.86	
	ราคากลาง(ตัวเลข) คิดเพียง	999,000.00	
	ราคากลาง(ตัวอักษร)	เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	
	งาประมาณตั้งไว้	-	

(ลงชื่อ)..... ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ / ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิชาติ วิเชียรารักษ์)

(ลงชื่อ)..... ผอ.ส่วนการโยธา / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ)..... หน.ฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง / กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... วิศวกรโยธา 6 / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ)..... สถาปนิก 5 / เลขานุการกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภวีตร นามคำ)

ผู้อำนวยการกอง

นายอภิชาติ วิเชียรารักษ์  
ผู้อำนวยการกองโยธา

## สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด

สถานที่ก่อสร้าง ถ.วุฒาราม ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น


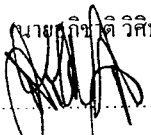
แบบเลขที่ กส. 062/2558 (โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และป.ร.5 ที่แนบ

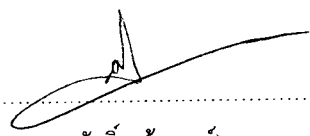
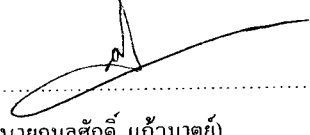
2 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร งานปรับปรุงอาคาร  เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	785,784.90	1.2726	999,989.86	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ตัวอักษร			999,989.86	เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบเก้าบาทแปดสิบหกสตางค์

(ลงชื่อ).....  ..... ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ / ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง(ลงชื่อ).....  ..... ผอ.ส่วนการโยธา / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ).....  ..... หน.ฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง / กรรมการกำหนดราคากลาง(ลงชื่อ).....  ..... วิศวกรโยธา 6 / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมลศักดิ์ แก้วมาดย์)

(ลงชื่อ).....  ..... สถาปนิก 5 / เลขานุการกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภวัตร นามคำ)

.....

(นาย.....)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 วิทยาลัยบ้านโนนหนองวัด

แบบเลขที่ กส. 062/2558

สถานที่ก่อสร้าง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและสิ่งเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>งานรื้อถอน</b>									
1	งานรื้อถอนโครงหลังคาไม้ (รื้อขนไป)	501.00	ตร.ม.	-	-	60.00	30060.00	30060.00	สน.งบฯ
2	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (รื้อขนไป)	516.00	ตร.ม.	-	-	30.00	15480.00	15480.00	สน.งบฯ
3	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดโครงคร่าไม้ (รื้อขนไป)	501.00	ตร.ม.	-	-	35.00	17535.00	17535.00	สน.งบฯ
4	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ (รื้อขนไป)	40.00	ชุด	-	-	35.00	1400.00	1400.00	สน.งบฯ
5	งานรื้อถอนพัดลมโครงเพดาน (รื้อขนไป)	16.00	ชุด	-	-	30.00	480.00	480.00	สน.งบฯ
<b>งานโครงสร้างเหล็กหลังคา</b>									
1	เหล็กตัว C 100x 50x 20 นหนา 3.2 มม.	1,527.50	กก.	19.16	29265.10	10.00	15275.00	44540.10	พานิชย์+สน.งบฯ
2	เหล็กตัว C 75x 45x 15 นหนา 2.3 มม.	1,995.00	กก.	17.58	35070.20	10.00	19950.00	55020.20	พานิชย์+สน.งบฯ
3	เหล็กกล่อง 2"x 4" นหนา 3.2 มม.	445.76	กก.	21.58	9618.33	10.00	4457.60	14075.93	ส่วนกลาง+สน.งบฯ
<b>งานวัสดุผนังหลังคา</b>									
1	หลังคาMetalSheetหนา0.4mm.พร้อมฉนวนกันความร้อน 5 มม.	516.00	ตร.ม.	285.00	147060.00	70.00	36120.00	183180.00	ตีบราคา+สน.งบฯ
2	Flashing	66.00	ม.	150.00	9900.00	50.00	3300.00	13200.00	ตีบราคา+สน.งบฯ
3	เชิงชายไม้สังเคราะห์	76.00	ม.	129.10	9811.60	73.00	5548.00	15359.60	ตีบราคา+สน.งบฯ
4	รางระบายน้ำสังกะสี 4"	76.00	ม.	300.00	22800.00	-	-	22800.00	ตีบราคา+สน.งบฯ
<b>งานฝ้าเพดาน</b>									
1	ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ นหนา 9 มม.	335.00	ตร.ม.	319.00	106865.00	-	-	106865.00	พานิชย์+สน.งบฯ
2	ฝ้าสมาร์ทบอร์ด เซาะร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ	186.00	ตร.ม.	315.00	58590.00	-	-	58590.00	ตีบราคา+สน.งบฯ
<b>งานระบบไฟฟ้า</b>									
1	งานหลอด T8 นีออน LED 18 W คู่ พร้อมโคมกระจายแสง	40.00	ชุด	1,718.00	68720.00	135.00	5400.00	74120.00	ตีบราคา+สน.งบฯ
2	งานพัดลมโครง ขนาด 16"	16.00	ชุด	1,600.00	25600.00	400.00	6400.00	32000.00	ตีบราคา+สน.งบฯ
3	สวิทซ์ทางเดียว	10.00	ชุด	28.04	280.40	80.00	800.00	1080.40	พานิชย์+สน.งบฯ
4	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 mm	202.00	ม.	13.08	2642.16	16.00	3232.00	5874.16	พานิชย์+สน.งบฯ

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด

หมายเลขที่ กศ. 062 /2558

สถานที่ก่อสร้าง ต.สุวรรณ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
	งานทาสี								
1	สีพลาสติกทภายใน	335.00	ตร.ม.	44.00	14740.00	30.00	10050.00	24790.00	พานิชย์+สน.งบฯ
2	สีพลาสติกทภายนอก	186.00	ตร.ม.	47.00	8742.00	34.00	6324.00	15066.00	พานิชย์+สน.งบฯ
3	สีกันสนิม	448.50	ตร.ม.	19.00	8521.50	35.00	15697.50	24219.00	พานิชย์+สน.งบฯ
4	สีน้ำมัน	448.50	ตร.ม.	29.00	13006.50	38.00	17043.00	30049.50	พานิชย์+สน.งบฯ
						รวม		785784.90	

คำนวณค่า  
นางสาว สุนันทิณี  
นักวิชาการเงินและบัญชี

ประมาณการราคา งานสาธารณูปโภค งานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรม งานผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น แผ่นที่.....จำนวนแผ่น...

ประมาณการค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด แบบเลขที่ กส. 062/2558 ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวัสดุก่อสร้างและแรงงาน	1.00	รายการ	-	-	-	-	785,784.90	back up
								รวมค่าวัสดุและแรงงาน	785,784.90
								FACTOR F งานอาคาร	1.2726
								รวมค่าวัสดุก่อสร้างและแรงงานและ Factor F	999,989.86
2	หมวดงานครุภัณฑ์	-	รายการ	-	-	-	-	-	
								ภาษี 7%	-
								รวมค่าครุภัณฑ์และภาษี 7%	-
								รวมงานครุภัณฑ์และค่าก่อสร้าง	999,989.86
								คิดเพียง	999,000.00
								งบประมาณตั้งไว้	-

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

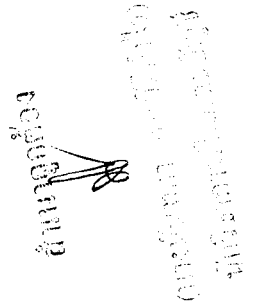
(นายศุภวัตร นามคำ) สถาปนิก

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

(นางสาวกัญญา แสนสะอาด) ผู้ช่วยผังเมือง

ลงนามด้วย  
  
 สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น  
 ฝ่ายช่างสถาปัตย์และผังเมือง



งบประมาณปี 2558

แบ่งวงงาน โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนหนองวัด

ตามแบบเลขที่ กส. 084 /2559 ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

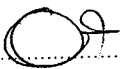
ราคากลาง 999,000 บาท (วงเงินงบประมาณ 987,000 บาท)

งวดที่ 1 จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน 40% ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน


เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อถอนโครงสร้างหลังเดิม และติดตั้งโครงหลังคาเหล็กและมุงหลังคา MetalSheet

งวดที่ 2 จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน 60% ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างฝ้าเพดาน ติดตั้งระบบไฟฟ้า และทาสีอาคารแล้วเสร็จ และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

(ลงชื่อ) .....  ..... ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ / ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิชาติ วิชิษฐารักษ์)

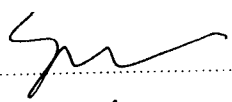
(ลงชื่อ) .....  ..... ผอ. ส่วนการโยธา / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชัย จนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ) ..... ..... หน.ฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง / กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....  ..... วิศวกรโยธา 6 / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ) .....  ..... สถาปนิก 5 / เลขานุการกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุกวัตร นามคำ)

.....

(นางอภิชาติ วิชิษฐารักษ์)  
นักวิชาการศึกษา

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด

สถานที่ก่อสร้าง ต.จตุราราม ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กศ. 062/2558


ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย นางสาวกัญญาแสนสะอาด

เมื่อวันที่

กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>งานรื้อถอน</b>									
1	งานรื้อถอนโครงหลังคาไม้ (รื้อขนไป)	501.00	ตร.ม.	-	-	60.00	30060.00	30060.00	สน.งบฯ
2	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (รื้อขนไป)	516.00	ตร.ม.	-	-	30.00	15480.00	15480.00	สน.งบฯ
3	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดโครงเคร่าไม้ (รื้อขนไป)	501.00	ตร.ม.	-	-	35.00	17535.00	17535.00	สน.งบฯ
4	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ (รื้อขนไป)	40.00	ชุด	-	-	35.00	1400.00	1400.00	สน.งบฯ
5	งานรื้อถอนพัดลมโครงเพดาน (รื้อขนไป)	16.00	ชุด	-	-	30.00	480.00	480.00	สน.งบฯ
<b>งานโครงสร้างเหล็กหลังคา</b>									
1	เหล็กตัว C 100x 50x 20 นหนา 3.2 มม.	1,527.50	กก.	19.16	29265.10	10.00	15275.00	44540.10	พานิชย์+สน.งบฯ
2	เหล็กตัว C 75x 45x 15 นหนา 2.3 มม.	1,995.00	กก.	17.58	35070.20	10.00	19950.00	55020.20	พานิชย์+สน.งบฯ
3	เหล็กกล่อง 2"x 4" นหนา 3.2 มม.	445.76	กก.	21.58	9618.33	10.00	4457.60	14075.93	ส่วนกลาง+สน.งบฯ
<b>งานวัสดุผนังหลังคา</b>									
1	หลังคาMetalSheetหนา0.4mm.พร้อมฉนวนกันความร้อน 5 มม	516.00	ตร.ม.	285.00	147,060.00	70.00	36120.00	183180.00	สืบราคา+สน.งบฯ
2	Flashing	66.00	ม.	150.00	9900.00	50.00	3300.00	13200.00	สืบราคา+สน.งบฯ
3	เชิงชายไม้สังเคราะห์	76.00	ม.	129.10	9811.60	73.00	5548.00	15359.60	สืบราคา+สน.งบฯ
4	รางระบายน้ำสังกะสี 4"	76.00	ม.	300.00	22800.00	-	-	22800.00	สืบราคา+สน.งบฯ
<b>งานฝ้าเพดาน</b>									
1	ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ นหนา 9 มม.	335.00	ตร.ม.	319.00	106865.00	-	-	106865.00	พานิชย์+สน.งบฯ
2	ฝ้าลमारบอร์ด เซาะร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ	186.00	ตร.ม.	315.00	58590.00	-	-	58590.00	สืบราคา+สน.งบฯ
<b>งานระบบไฟฟ้า</b>									
1	งานหลอด T8 นีออน LED 18 W คู่ พร้อมโคมกระจายแสง	40.00	ชุด	1,718.00	68720.00	135.00	5400.00	74120.00	สืบราคา+สน.งบฯ
2	งานพัดลมโครง ขนาด 16"	16.00	ชุด	1,600.00	25600.00	400.00	6400.00	32000.00	สืบราคา+สน.งบฯ
3	สวิตซ์ทางเดียว	10.00	ชุด	28.04	280.40	80.00	800.00	1080.40	พานิชย์+สน.งบฯ
4	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 mm	202.00	ม.	13.08	2642.16	16.00	3232.00	5874.16	พานิชย์+สน.งบฯ

  
 (นางสาวกัญญา แสนสะอาด)  
 วิศวกร  
 ๒๕๕๙

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 4 รร.เทศบาลบ้านโนนหนองวัด

แบบเลขที่ กศ. 062 /2558

สถานที่ก่อสร้าง ต.พัฒนา ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคาจากโดย นางสาวกัญญา แสนสะอาด

เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานทาสี								
1	สีพลาตติกทากภายใน	335.00	ตร.ม.	44.00	14740.00	30.00	10050.00	24790.00	พานิชย์+สน.งบฯ
2	สีพลาตติกทากภายนอก	186.00	ตร.ม.	47.00	8742.00	34.00	6324.00	15066.00	พานิชย์+สน.งบฯ
3	สีกันสนิม	448.50	ตร.ม.	19.00	8521.50	35.00	15697.50	24219.00	พานิชย์+สน.งบฯ
4	สีน้ำมัน	448.50	ตร.ม.	29.00	13006.50	38.00	17043.00	30049.50	พานิชย์+สน.งบฯ
						รวม		785784.90	

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติแก้ว)


นักวิชาการเงินและบัญชี

ลำดับ	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
1	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก					
	- สีเขียว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทากายนอกทารองพื้น	0.04	GL.	535.20	19.11	
	- สีทากายนอกทาทับหน้า	0.05	GL.	507.79	25.39	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	47	*
2	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน					
	- สีเขียว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทากายในทารองพื้น	0.04	GL.	535.20	19.11	
	- สีทากายในทาทับหน้า	0.05	GL.	443.61	22.18	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	44	*
3	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีเขียว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทาทับหน้า	0.05	GL.	512.46	25.62	
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	140.19	1.40	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	29	*
4	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	495.33	17.69	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	140.19	1.40	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	19	*

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖  
 (นางนันทพร นานา)

วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง

11.40	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ระบายอากาศหนา 4 มม.ขนาด						
	0.60 x 1.20 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG- )						
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 4 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	1.00	ตร.ม.	67.60	67.60		
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00		
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75		
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	75.00	75.00		
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	315	*รวมค่าแรง	
11.35	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.						
	ชนิดกันความชื้น โครงคร่าวเดิม						
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	61.66	61.66	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00		
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75		
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00		
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	75.00	75.00		
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	319	*รวมค่าแรง	

  
 ( )  
 นี้เป็น...