



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

ด้วยเทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน โดยทำการรื้อถอนอาคารบ้านพักสำนักงานการคลังหลังเก่า และทำการก่อสร้างอาคารสำนักงาน 3 ชั้น พื้นที่ไม่น้อยกว่า 450 ตรม. ภายในพื้นที่สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น

งบประมาณตั้งไว้ 6,500,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคากลางค่าก่อสร้าง 6,900,000.00 บาท (หกล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประมูลจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,600,000 บาท/สัญญา (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)
2. ผู้ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่ 25 ส.ค. 2560 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึง 12.00 น. ณ สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ 25 ส.ค. 2560

เวลา 11.00 น. เป็นต้นไป

...../กำหนดขึ้นเอกสาร

กำหนดขึ้นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... 15 ก.ย. 2560.....ระหว่างเวลา 10.00 น.ถึง 11.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานการคลัง เทศบาลนครขอนแก่น และแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือก ให้เข้าเสนอราคาในวันที่..... 12 ก.ย. 2560..... เวลา 14.00 น. และกำหนดเสนอราคาในวันที่..... 20 ก.ย. 2560..... ตั้งแต่ เวลา 10.00-10.30 น. ผู้เสนอราคาจะเสนอราคาที่ใดก็ได้ ยกเว้นสำนักงานตลาดกลาง

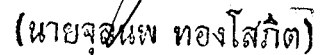
ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 6,000.00 บาท (หกพัน บาทถ้วน) ได้ที่ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักงานการคลัง เทศบาลนครขอนแก่น ระหว่างวันที่..... 21 ส.ค. 2560..... ถึงวันที่..... 29 ส.ค. 2560.....ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. หรือติดต่อสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข หมายเลข 043 – 270730 ในวันและเวลาราชการ หรือตรวจสอบข้อมูลทางเว็บไซต์ ที่ www.kkmuni.go.th โดยตรงหรือผ่าน www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560



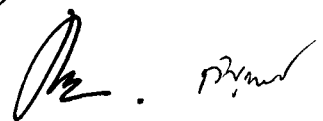
(นายธีระศักดิ์ ฑีฆายุพันธุ์)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น



(นายจอนพ ทองโสภิต)

รองนายกเทศมนตรีนครขอนแก่น



15 ส.ค. 60

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....๗๔/2560

จ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

ตามประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ด้วยเทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “เทศบาลนครขอนแก่น” มีความประสงค์จะประมูลจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน โดยทำการรื้อถอนอาคารบ้านพักสำนักงานการคลังหลังเก่า และทำการก่อสร้างอาคารสำนักงาน 3 ชั้น พื้นที่ไม่น้อยกว่า 450 ตรม. ภายในพื้นที่สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

1.1 แบบรูปรายการละเอียด

1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

1.3 แบบใบแจ้งประมาณงานและราคา

1.4 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

1.5 แบบสัญญาจ้าง

1.6 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันของ

(2) หลักประกันสัญญา

1.7 บทนิยาม

(1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิ์เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.8 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินรวมไม่น้อยกว่า 2,600,000 บาท / สัญญา (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยการบริหารส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ

2.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมคำให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมคำ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมคำ และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมคำฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมคำฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน

(1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) สำเนาหลักฐานการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(6) สำเนาบัญชีเงินฝากธนาคารผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.8 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(2) หลักประกันของ ตามข้อ 5

(3) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(4) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

(5) แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.8 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน หากมีการขุดลอกเพิ่มเติมแก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาพร้อมประทับตรา(ถ้ามี)กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

4.3 ผู้เสนอราคาต้อง กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาตนได้เสนอไว้ และจะถอนการยื่นราคามิได้

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้าง ให้แล้วเสร็จไม่เกิน 240 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประมูลจ้างทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายซองถึง ประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประมูลจ้างตามเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๗๔/๖๐” ยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลตามโครงการ ในวันที่

5 ก.ย. 2560 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึงเวลา 11.00 น. ณ ห้องประชุม สำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการดำเนินการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังข้อ 3.2 และประกาศรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ 1.7(2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และเทศบาลจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการดำเนินการประมูล การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลว่า กระบวนการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลอาจใช้ดุลพินิจระงับการประมูลชั่วคราว และกำหนดวันและเวลาเพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทราบทราบ

คณะกรรมการดำเนินการประมูลสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประมูลราคา เพื่อให้การประมูลเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(1) ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ารับการอบรมวิธีการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามสัน เวลา สถานที่ ที่ทางราชการกำหนดอันจะแจ้งให้ทราบภายหลัง โดยผู้เสนอราคาจะได้รับเลขประจำตัว (User ID) และรหัสผ่าน (Password) เมื่อผู้เสนอราคาผ่านคุณสมบัติ เงื่อนไข และข้อเสนอด้านเทคนิคแล้ว

(2) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในข้อตกลง ในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

(3) ราคาเริ่มต้นในการประมูลครั้งนี้เริ่มต้นที่ 6,900,000 บาท (หกล้านเก้าแสนบาทถ้วน) จะต้องเสนอราคาลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง 10,000 บาท ทั้งนี้สามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้

(4) รูปแบบการประมูลแบบปิดราคา

(5) ระยะเวลาในการประมูล 30 นาที

(6) เทศบาลนครขอนแก่น จะยึดหลักประกันซองร้อยละ 5 ของราคาที่จัดหากรณีที่มีผู้เสนอราคาได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาเว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ ให้ยึดหลักประกันซองในอัตราร้อยละ 2.5 ของราคาที่จัดหา

- ผู้มีสิทธิเสนออื่นเอกสารปลอม

- ผู้มีสิทธิเสนอราคา เสนอราคาผิด เว้นแต่เป็นเหตุสุดวิสัยหรือโทรศัพท์ไปยังหมายเลขที่ตลาดกลางกำหนด เพื่อแจ้งความประสงค์และระบุนราคาที่จะเสนอแล้วส่งแบบฟอร์มยืนยันการประมูลผ่านโทรสาร

- ผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีพฤติการณ์สมยอมราคา หรือหลีกเลี่ยง หรือขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม

- ผู้มีสิทธิเสนอราคา ไม่ *LOG IN* เข้าสู่ระบบในระยะเวลาการประมูล เว้นแต่จะเป็นเหตุสุดวิสัย
และได้แจ้งให้คณะกรรมการดำเนินการประมูลหรือตลาดกลางทราบภายในระยะเวลาการประมูล

- ผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่ *LOG IN* แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาเท่ากับหรือสูง
กว่าราคาเริ่มต้นการประมูลหรือเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งไม่เป็นไปตามที่กำหนดในประกาศ

- ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ยืนยันราคาสุดท้ายซึ่งต้องตรงกับราคาประมูลครั้งสุดท้าย

(7) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการประมูล และเมื่อการประมูลเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาด
กลางอิเล็กทรอนิกส์หลังจบการประมูล

(8) ในกรณีที่จำเป็นต้องเสียค่าบริการต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ชนะการประมูลจะต้องเสียอัตรา
ค่าบริการร้อยละ 0.15 ของราคาสุดท้ายที่ผู้ชนะการประมูลเสนอ แต่ไม่เกิน 20,000 บาท

5. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของ พร้อมการยื่นซองประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้หลักประกัน
จำนวน 325,000 บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลา การค้ำประกัน ตั้งแต่วัน
ยื่นซองข้อเสนอกวบรวมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็ควoucherการสั่งจ่ายให้แก่ "เทศบาล" โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน
ทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ 1.4 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคาร
แห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นทราบแล้วโดยอนุโลม
ให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ "เทศบาล" จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้
พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่ได้เลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดไม่เกิน 3 ราย จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำ
สัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ราคาร้างนี้ "เทศบาล" จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

6.2 หากผู้เสนออราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอประมูลจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตาม ข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ "เทศบาลนครขอนแก่น" เท่านั้น

6.3 เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนออราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ "เทศบาลนครขอนแก่น"

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนออราคารายอื่น :

6.4 ในการตัดสินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือ "เทศบาลนครขอนแก่น" มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ "เทศบาลนครขอนแก่น" มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 เทศบาลนครขอนแก่น ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมูลจ้างโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของเทศบาลนครขอนแก่น เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณายกเลิกการประมูลจ้างและลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลเท็จหรือบิดเบือนข้อมูล หรือมีพฤติการณ์อื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนออราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้าง หรือ เทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคานั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประมูลจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนออราคารายนั้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ 4.6 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 "เทศบาลนครขอนแก่น" มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจาก การประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.6 และ "เทศบาลนครขอนแก่น" จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่งาน กรณีนี้นายกเทศมนตรี พิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็น ประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง นายกเทศมนตรี มีอำนาจยกเลิกการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวได้

7.การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ 1.5 กับ เทศบาลนครขอนแก่น ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

1. เงินสด

2. เช็กที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ "เทศบาลนครขอนแก่น" โดยเป็นเช็กลงวันที่ที่ทำสัญญา

หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ ของทางราชการ

3. หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6 (2)

4. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่างๆทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6(2)

5. พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(ผู้ขาย)พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นเงินในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานรื้อถอนอาคารเดิมแล้วเสร็จ ตามแบบสัญญา งานเสาเข็ม ตอม่อฐานราก และคานคอดินชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ 100% พร้อมปรับพื้นที่เตรียมการก่อสร้าง เสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

งวดที่ 2 เป็นเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมพื้นที่ทั้งหมด โครงหลังคาเหล็กถักพร้อมมุงหลังคา แล้วเสร็จ 100% แล้วเสร็จตามแบบ สัญญา เสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน

งวดที่ 3/ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินในอัตราร้อยละ 50 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรมพร้อมงานระบบไฟฟ้าประปา และงานอื่น ๆ พร้อมทดสอบระบบแล้วเสร็จตามแบบสัญญา ตรวจสอบให้ ใช้งานได้ปกติ พร้อมทำความสะอาด/ซ่อมแซมพื้นที่ก่อสร้างที่เสียหายให้เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ 17 จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมูลจ้างซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดั่งระบุในข้อ 1.5 แล้วแต่กรณี จะต้อง รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่น ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

11.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ 2560

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลมีรายได้เพียงพอที่จะเบิกจ่ายได้และได้อนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากผู้มี อำนาจเรียบร้อยแล้วเท่านั้น เทศบาลนครขอนแก่นสามารถยกเลิกการจัดหาในครั้งนี้ได้หากรายได้ไม่เพียงพอ ราคากลางของงานก่อสร้าง อาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็น เงิน 6,900,000 บาท (หกล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

11.2 เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกาศประมูลจ้าง ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(1) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการ พาณิชยนาวิ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จาก ต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ให้บรรทุก

สิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม(1)หรือ(2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการเสียหาย

11.3 ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7 เทศบาลจะริบหลักประกันของ หรือเรียกหรือจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

11.4 เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

12. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

12.1 วิศวกรโยธา

12.2 นายช่างก่อสร้าง

13. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,500,000.00..... บาท

3. ลักษณะงาน โดยสังเขป ...โดยทำการรื้อถอนอาคารบ้านพักสำนักงานคลังเก่าและทำการก่อสร้างอาคารสำนักงาน

3 ชั้น พื้นที่ไม่น้อยกว่า 450 ตารางเมตร ภายในพื้นที่สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2560.....

เป็นเงิน.....6,900,000.00.....บาท ราคา / หน่วย (ถ้ามี) บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1...แบบ...ปร.4.....

5.2...แบบ...ปร.5(ก).....

5.3...แบบ...ปร.6.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 ชื่อ.....นายอภิชาติ.....สกุลวิศิษฐ์รักษ์.....

ตำแหน่ง ...ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง.....ประธาน

6.2 ชื่อ.....นายกมลศักดิ์.....สกุลแก้วมดัย.....

ตำแหน่ง ...รท.หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง.....กรรมการ

6.3 ชื่อ.....นายมานิช.....สกุลธาดาจิตติกร.....

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ.....กรรมการ

6.4 ชื่อ.....นายสุภวัตร.....สกุลนามคำ.....

ตำแหน่งสถาปนิกปฏิบัติการ.....กรรมการ /เลขานุการ

6.5 ชื่อ.....นายอาคม.....สกุลสีโยราษ.....

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ.....กรรมการ /เลขานุการ

งบประมาณปี 2560

แบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน
ตามแบบเลขที่ กส. 052 /2560 ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 240 วัน
ราคากลาง 6,900,000 บาท (วงเงินงบประมาณ 6,500,000 บาท)

งวดที่ 1 จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน 10% ระยะเวลาดำเนินงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อถอนอาคารเดิมแล้วเสร็จตามแบบสัญญา
งานเสาเข็ม ตอม่อฐานราก และคานคอดินชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ 100 %
พร้อมปรับพื้นที่เตรียมการก่อสร้าง เสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง

งวดที่ 2 จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน 40% ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมพื้นทั้งหมด
โครงหลังคาเหล็กดักพร้อมมุงหลังคา แล้วเสร็จ 100 %
แล้วเสร็จตามแบบสัญญา เสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง

งวดที่ 3 จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน 50% ระยะเวลาดำเนินงาน 120 วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมพร้อมงานระบบไฟฟ้าประปา และงานอื่น ๆ พร้อมทดสอบระบบ
แล้วเสร็จตามแบบสัญญา ตรวจสอบให้ใช้งานได้ปกติ พร้อมทำความสะอาด/ซ่อมแซมพื้นที่ก่อสร้าง
ที่เสียหายให้เรียบร้อย

(ลงชื่อ)..........วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายมานิช ธาดาจิตติกร)

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนักงานการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักงานการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 052 / 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน 3 ชั้น	6,978,579.16	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	6,978,579.16	
	ราคากลาง(ตัวเลข) คิดเพียง	6,900,000.00	
	ราคากลาง(ตัวอักษร)	หักล้านเก้าแสนบาทถ้วน	
	งบประมาณตั้งไว้	6,500,000	

(ลงชื่อ).....ผอ. ส่วนฝ่ายควบคุมอาคารและการก่อสร้าง

(นายอภิชาติ วิศิษฎ์ราษฎร์)

(ลงชื่อ).....หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ).....วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายมานิษฐ์ ธาดาจิตติกร)

(ลงชื่อ).....วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอาคม สีโยธราช)

(ลงชื่อ).....สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายศุภวิตร นามคำ)

(ลงชื่อ).....ผู้ช่วยสถาปนิก

(นายธนชัย หิมะธนะสุวรรณ)

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักงานราชฯ เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักงานราชฯ เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 052 / 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน 3 ชั้น เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,368,550.78	1.2999	6,978,579.16	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,978,579.16	
ตัวอักษร	หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสิบหกสตางค์				

(ลงชื่อ).....ผอ. ส่วนฝ่ายควบคุมอาคารและการก่อสร้าง

(นายอภิชาติ วิศิษฐ์รักษ์)

(ลงชื่อ).....หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(นายกมลศักดิ์ แก้วมัตย์)

(ลงชื่อ).....วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายมานิช ธาดาคิตติกร)

(ลงชื่อ).....วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอาคม สีโยธ)

(ลงชื่อ).....สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายศุภวัตร นามคำ)

(ลงชื่อ).....ผู้ช่วยสถาปนิก

(นายธนะชัย หิมะธนะสุวรรณ)

ผู้อำนวยการ

(นางนันทกา สมบัติก่อไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ กส. 052/2560

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.1	รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. รื้อขนไป	22.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	13,200.00	13,200.00	กรมบัญชีกลาง
1.2	รื้อถอนวัสดุขุดมูลหลังคา รื้อขนไป	178.80	ตร.ม.	-	-	25.00	4,470.00	4,470.00	กรมบัญชีกลาง
1.3	รื้อถอนโครงสร้างหลังคา รื้อขนไป	178.80	ตร.ม.	-	-	60.00	10,728.00	10,728.00	กรมบัญชีกลาง
1.4	รื้อถอนฝ้ายปฐมาธิยาเรียบ รื้อขนไป	123.60	ตร.ม.	-	-	25.00	3,090.00	3,090.00	กรมบัญชีกลาง
1.5	รื้อถอนฝ้ายกระเบื้องแผ่นเรียบ รื้อขนไป	91.80	ตร.ม.	-	-	35.00	3,213.00	3,213.00	กรมบัญชีกลาง
1.6	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น รื้อขนไป	132.00	ตร.ม.	-	-	40.00	5,280.00	5,280.00	กรมบัญชีกลาง
1.7	รื้อถอนผนังโครงสร้างไม้เนื้อแข็ง	33.60	ตร.ม.	-	-	30.00	1,008.00	1,008.00	กรมบัญชีกลาง
1.8	รื้อถอนพื้นโครงสร้างไม้เนื้อแข็ง	40.80	ตร.ม.	-	-	70.00	2,856.00	2,856.00	กรมบัญชีกลาง
1.9	รื้อถอนกระเบื้องปูผนัง รื้อขนไป	38.40	ตร.ม.	-	-	35.00	1,344.00	1,344.00	กรมบัญชีกลาง
1.10	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดินหนา 10-15 ซม. รื้อขนไป	81.60	ตร.ม.	-	-	70.00	5,712.00	5,712.00	กรมบัญชีกลาง
1.11	รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น รื้อขนไป	81.60	ตร.ม.	-	-	50.00	4,080.00	4,080.00	กรมบัญชีกลาง
1.12	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบไม้ บานเปิดเดียว รื้อขนไป	7.00	ชุด	-	-	70.00	490.00	490.00	กรมบัญชีกลาง
1.13	รื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดพร้อมวงกบไม้ รื้อขนไป	24.00	ชุด	-	-	70.00	1,680.00	1,680.00	กรมบัญชีกลาง
1.14	รื้อถอนโถส้วม รื้อขนไป	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	กรมบัญชีกลาง
1.15	รื้อถอนอ่างล้างมือ รื้อขนไป	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	กรมบัญชีกลาง
1.16	รื้อถอนดวงโคมฟลูออเรสเซนต์พร้อมสายไฟ รื้อกอง	15.00	ชุด	-	-	30.00	450.00	450.00	กรมบัญชีกลาง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นางนันทา สมบัติกิจไธ)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 052 / 2560

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าติดตั้ง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ
2.1	ขุดดิน	141.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	17,743.75	17,743.75	กรมบัญชีกลาง
2.2	ถมดิน	66.75	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,608.25	6,608.25	กรมบัญชีกลาง
2.3	เสาเข็มเจาะ 0.60 x 10.00 ม.	32.00	ต้น	11,000.00	352,000.00	8,000.00	256,000.00	608,000.00	pricelist
2.4	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc	212.00	ลบ.ม.	1,962.62	416,075.44	485.00	102,820.00	518,895.44	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
2.5	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.97	ลบ.ม.	1,869.16	13,028.05	398.00	2,774.06	15,802.11	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
2.6	ทรายหยาบ / ทรายถมที่	10.60	ลบ.ม.	434.58	4,606.55	91.00	964.60	5,571.15	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
2.7	RB 6 มม.	1,622.25	กก.	22.66	36,760.19	4.10	6,651.23	43,411.41	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
2.8	RB 9 มม.	5,346.07	กก.	21.51	114,993.97	4.10	21,918.89	136,912.85	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
2.9	RB 12 มม.	1,916.23	กก.	20.93	40,106.69	3.30	6,323.56	46,430.25	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
2.10	DB 12 มม.	2,036.53	กก.	16.86	34,335.90	3.30	6,720.55	41,056.44	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
2.11	DB 16 มม.	5,214.81	กก.	19.60	102,210.28	3.30	17,208.87	119,419.15	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
2.12	DB 20 มม.	2,759.17	กก.	16.35	45,112.43	2.90	8,001.59	53,114.02	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
2.13	DB 25 มม.	18,581.93	กก.	17.03	316,450.27	2.90	53,887.60	370,337.86	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
2.14	ลวดผูกเหล็ก	1,124.31	กก.	86.45	97,196.57	-	-	97,196.57	พาณิชย์จังหวัด
2.15	ไม้แบบ (คิด 50 %) ไม้กระดานไม้ไผ่ ขนาด 1"x8" ยาว 4.5 ม.	610.84	ลบ.ฟ.	728.97	445,284.03	-	-	445,284.03	พาณิชย์จังหวัด
2.16	ไม้ค้ำยัน (4.00 ม. Ø 3")	610.00	ท่อน	35.00	21,350.00	-	-	21,350.00	พาณิชย์จังหวัด
2.17	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,221.68	ตร.ม.	-	-	133.00	162,483.44	162,483.44	กรมบัญชีกลาง
2.18	ตะปูตอกไม้ชนิดกลม 3"	152.71	กก.	50.47	7,707.27	-	-	7,707.27	พาณิชย์จังหวัด
2.19	wiremesh 4 มม. # 0.15x0.15 ม.	36.30	ตร.ม.	24.00	871.20	5.00	181.50	1,052.70	ส่วนกลาง+กรมบัญชีกลาง
2.20	พื้น HOLLOW CORE หนา 15 ซม. กว้าง 60 ซม. รับน้ำหนัก > 500 กก./ตร.ม.	532.81	ตร.ม.	120.00	63,937.20	50.00	26,640.50	90,577.70	สืบราคา+กรมบัญชีกลาง
2.21	โครง Truss	2,821.60	กก.	-	-	12.00	33,859.20	33,859.20	กรมบัญชีกลาง
2.22	ท่อเหล็กกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 60.5 มม. หนา 3.2 มม. (4.62 กก./ม.)	1,452.76	กก.	20.86	30,304.57	-	-	30,304.57	พาณิชย์จังหวัด
2.23	เหล็กตัวซีขนาด 150x50x20 มม. หนา 3.2 มม. (6.71 กก./ม.)	1,368.84	กก.	20.86	28,554.00	-	-	28,554.00	พาณิชย์จังหวัด
2.24	เพลทเหล็กขนาด 250x250 มม. หนา 16 มม. (7.85 กก./แผ่น)	94.20	กก.	20.86	1,965.01	-	-	1,965.01	พาณิชย์จังหวัด
2.25	เมทัลชีทหนา 0.47 มม. สีดูซิงค์	200.75	ตร.ม.	205.60	41,274.20	70.00	14,052.50	55,326.70	Pricelist+กรมบัญชีกลาง
2.26	แผ่นครอบเมทัลชีทหนา 0.47 มม.	58.00	ม.	163.55	9,485.90	50.00	2,900.00	12,385.90	Pricelist+กรมบัญชีกลาง
2.27	ฉนวนกันความร้อนหนา 10 มม. (0.9x100 ม./ม้วน)	200.75	ตร.ม.	17.13	3,438.85	25.00	5,018.75	8,457.60	สืบราคา
2.28	ค่าแรงประกอบบันไดลิง	605.50	กก.	-	-	12.00	7,266.00	7,266.00	กรมบัญชีกลาง
2.29	เหล็กกล่อง หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร (17.3 กก./เมตร)	605.50	กก.	60.23	36,469.27	-	-	36,469.27	พาณิชย์จังหวัด

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ กส. 052 / 2560

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
3.1	ก่อสร้างอาคาร	590.00	ตร.ม.	249.00	146,910.00	89.00	52,510.00	199,420.00	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.2	ฉาบปูนผนังภายใน	771.00	ตร.ม.	65.00	50,115.00	82.00	63,222.00	113,337.00	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.3	ฉาบปูนผนังภายนอก	410.80	ตร.ม.	65.00	26,702.00	95.00	39,026.00	65,728.00	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.4	ประตู D1	1.00	ชุด	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00	Pricelist
3.5	ประตู D2	7.00	ชุด	2,728.20	19,097.40	462.70	3,238.90	22,336.30	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.6	ประตู D3	11.00	ชุด	2,234.49	24,579.39	305.00	3,355.00	27,934.39	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.7	ประตู D4	1.00	ชุด	15,897.19	15,897.19	-	-	15,897.19	Pricelist
3.8	ประตู D5	1.00	ชุด	21,448.59	21,448.59	-	-	21,448.59	Pricelist
3.9	ประตู D6	1.00	ชุด	1,950.49	1,950.49	429.26	429.26	2,379.75	Pricelist
3.10	หน้าต่าง W1	19.00	ชุด	7,177.57	136,373.83	-	-	136,373.83	Pricelist
3.11	หน้าต่าง W2	12.00	ชุด	448.59	5,383.08	-	-	5,383.08	Pricelist
3.12	หน้าต่าง W3	1.00	ชุด	21,448.59	21,448.59	-	-	21,448.59	Pricelist
3.13	หน้าต่าง W4	1.00	ชุด	15,897.19	15,897.19	-	-	15,897.19	Pricelist
3.14	ฝ้าเพดานยิปซัมหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	532.81	ตร.ม.	234.00	124,677.54	75.00	39,960.75	164,638.29	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.15	ฝ้าเพดานยิปซัมหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	49.74	ตร.ม.	267.00	13,280.58	75.00	3,730.50	17,011.08	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.16	บัวฝ้าเพดานขนาด 4" ยาว 3.00 m.	230.00	ท่อน	252.33	58,035.90	75.70	17,411.00	75,446.90	สืบราคา+ค่าแรง 30%
3.17	บัวเชิงผนังขนาด 4" ยาว 3.00 m.	51.00	ท่อน	271.96	13,869.96	81.59	4,161.09	18,031.05	สืบราคา+ค่าแรง 30%
3.18	ราวบันได สแตนเลส	12.40	ม.	1,869.15	23,177.46	-	-	23,177.46	สืบราคา
3.19	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24"	532.81	ตร.ม.	251.00	133,735.31	222.00	118,283.82	252,019.13	backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.20	พื้นปูกระเบื้องกันลื่น 12"x12"	119.74	ตร.ม.	256.00	30,653.44	158.00	18,918.92	49,572.36	backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.21	ผนังกรุกระเบื้อง 12"x12"	245.28	ตร.ม.	243.00	59,603.04	166.00	40,716.48	100,319.52	backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.22	ผนังกรุอลูมิเนียมคอมโพสิต โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1"x2" หนา 2.00 mm. ปูด้านเดียว	61.00	ตร.ม.	2,300.00	140,300.00	-	-	140,300.00	backupsheet
3.23	สีกันสนิม	143.00	ตร.ม.	20.59	2,944.37	35.00	5,005.00	7,949.37	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.24	สีน้ำมัน	10.36	ตร.ม.	34.17	354.00	38.00	393.68	747.68	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.25	สีน้ำอะคริลิกทาภายใน	1,353.55	ตร.ม.	50.67	68,584.38	30.00	40,606.50	109,190.88	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.26	สีน้ำอะคริลิกทาภายนอก	616.20	ตร.ม.	51.29	31,604.90	34.00	20,950.80	52,555.70	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.27	ป้ายเทศบาล 1.20m. พร้อมตัวหนังสือกว้าง 0.17m. ยาว 2.75 m.	1.00	ชุด	28,037.38	28,037.38	-	-	28,037.38	สืบราคา

คำนวณโดย

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 052 / 2560

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ราคา	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
4.1	โคมไฟกลางแจ้งชนิดรางคู่ หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 LED แสงขาวขนาด 18W	49.00	โคม	607.47	29,766.03	150.00	7,350.00	37,116.03	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
4.2	โคมไฟดาวนไลท์ขนาด 4" หลอดไฟ LED แสงขาวขนาด 11W	114.00	โคม	327.10	37,289.40	115.00	13,110.00	50,399.40	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
4.3	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED 22 W ชนิดกลม	2.00	โคม	514.01	1,028.02	150.00	300.00	1,328.02	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
4.4	ปลั๊กไฟคู่ ชนิดมีสายดิน พร้อมกล่องฝังผนังและฝาปิด 2 ช่อง	74.00	ชุด	79.00	5,846.00	90.00	6,660.00	12,506.00	backup+กรรมบัญชีกลาง
4.5	ปลั๊กโทรศัพท์ พร้อมกล่องฝังผนังและฝาปิด 1 ช่อง	6.00	ชุด	79.00	474.00	90.00	540.00	1,014.00	backup+กรรมบัญชีกลาง
4.6	สวิทช์เปิด-ปิดไฟทางเดียว พร้อมกล่องฝังผนังและฝาปิด 1 ช่อง	51.00	ชุด	51.00	2,601.00	90.00	4,590.00	7,191.00	backup+กรรมบัญชีกลาง
4.7	สายโทรศัพท์ 2 Core ขนาด 0.5 mm. ยาว 100 เมตร	2.00	ม้วน	359.81	719.62	1,400.00	2,800.00	3,519.62	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
4.8	สายไฟฟ้า VAF แกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร	8.00	ม้วน	1,324.77	10,598.16	1,400.00	11,200.00	21,798.16	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
4.9	สายไฟฟ้า VAF แกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร	5.00	ม้วน	1,645.80	8,229.00	1,600.00	8,000.00	16,229.00	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
4.10	สายไฟฟ้า VAF แกนคู่ ขนาด 2 x 4 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร	3.00	ม้วน	2,946.50	8,839.50	1,800.00	5,400.00	14,239.50	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
4.11	สายไฟฟ้า VCT แกนคู่ ขนาด 2 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	3.00	ม้วน	8,298.50	24,895.50	2,500.00	7,500.00	32,395.50	ส่วนกลาง+กรรมบัญชีกลาง
4.12	สายไฟฟ้า THW แกนคู่ ขนาด 1 x 10 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	1.00	ม้วน	3,624.00	3,624.00	1,600.00	1,600.00	5,224.00	ส่วนกลาง+กรรมบัญชีกลาง
4.13	สายไฟฟ้า NYY แกนคู่ ขนาด 2 x 25 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	1.00	ม้วน	24,446.00	24,446.00	4,000.00	4,000.00	28,446.00	ส่วนกลาง+กรรมบัญชีกลาง
4.14	ท่อ HDPE 1 1/4" ร้อยสายไฟ NYY	100.00	ม.	264.16	26,415.87	50.00	5,000.00	31,415.87	ส่วนกลาง
4.15	ท่อร้อยสายไฟ 1" มอก.216/2524	258.00	ท่อน	92.52	23,870.16	100.00	25,800.00	49,670.16	ส่วนกลาง+กรรมบัญชีกลาง
4.16	ตู้ควบคุมไฟย่อย 12 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิต	3.00	ชุด	5,140.18	15,420.54	1,962.62	5,887.86	21,308.40	สืบราคา+ค่าแรง 30%
4.17	Ground rod ขนาด 5/8" ยาว 6 ฟุต	1.00	ชุด	411.21	411.21	-	-	411.21	สืบราคา
4.18	Accessory งานระบบไฟฟ้า	1.00	รายการ	15,063.31	15,063.31	-	-	15,063.31	กรรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง
(นางนันทา สมบัติคำไว)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 052 / 2560

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวม	หมายเหตุ
				ราคา	รวม	ราคา	รวม		
5.1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส 2,500 ลิตร	1.00	ถัง	8,411.21	8,411.21	2,523.36	2,523.36	10,934.57	ค่าแรง30%+pricelist
5.2	ปั้มน้ำอัตโนมัติ 400 วัตต์	2.00	เครื่อง	7,943.92	15,887.84	2,383.18	4,766.36	20,654.20	ค่าแรง30%+pricelist
5.3	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม.	3.00	ม.	847.00	2,541.00	-	-	2,541.00	backupsheet
5.4	ป้อพักน้ำสำเร็จรูป	1.00	ป้อ	90.00	90.00	27.00	27.00	117.00	price List+30%
5.5	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 3,000 ลิตร	1.00	ถัง	8,878.50	8,878.50	2,663.55	2,663.55	11,542.05	price List+30%
5.6	ประตูหน้าต่างเหล็ก 1 1/2"	6.00	ตัว	656.00	3,936.00	90.00	540.00	4,476.00	กรรมบัญชีกลาง+ส่วนกลาง
5.7	ตะแกรงกันก้นลิ้นสแตนเลส 2"	12.00	อัน	261.68	3,140.16	75.00	900.00	4,040.16	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.8	สวิตช์ปลั๊กสองทาง ขนาด 1/2"	24.00	อัน	224.29	5,382.96	-	-	5,382.96	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.9	สายน้ำดีสแตนเลสถัก หัวทองเหลือง ขนาด 1/2"	15.00	ชุด	168.22	2,523.30	-	-	2,523.30	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.10	โถส้วมนั่งราบชนิดฟลักซ์แทงค์	9.00	ชุด	2,560.74	23,046.66	450.00	4,050.00	27,096.66	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.11	โถปัสสาวะชาย	9.00	ชุด	897.19	8,074.71	450.00	4,050.00	12,124.71	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.12	แผ่นกันโถปัสสาวะ	6.00	ชุด	327.10	1,962.60	170.00	1,020.00	2,982.60	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.13	วาล์วแบบกด	9.00	ชุด	728.97	6,560.73	-	-	6,560.73	สืบราคา
5.14	อ่างล้างมือชนิดฝังเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	1,696.26	10,177.56	450.00	2,700.00	12,877.56	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.15	สวิตช์อ่าง	6.00	ชุด	107.48	644.88	-	-	644.88	สืบราคา
5.16	ก๊อกอ่างล้างมือ	6.00	ชุด	135.51	813.06	-	-	813.06	สืบราคา
5.17	ตะขอแขวนผ้า	9.00	ชุด	67.29	605.61	70.00	630.00	1,235.61	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.18	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดสแตนเลส	9.00	ชุด	138.32	1,244.88	70.00	630.00	1,874.88	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.19	ที่ใส่สบู่เหลวล้างมือ	6.00	ชุด	98.13	588.78	55.00	330.00	918.78	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.20	สายฉีดชำระ	9.00	ชุด	134.58	1,211.22	70.00	630.00	1,841.22	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.21	กระจกเงา	6.00	ชุด	654.20	3,925.20	-	-	3,925.20	สืบราคา
5.22	เคาน์เตอร์ซิงค์ล้างจาน 0.60x1.00 เมตร Top หินแกรนิตสีดำ	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	backupsheet

สำเนาถูกต้อง
นางนันทกา สมบัติกิจ
นักวิชาการเงินและบัญชี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

หน้าที่ 6 จาก 6

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 052 / 2560

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ราคา	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวม	หมายเหตุ
				ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ		
1.1	รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. รื้อขนไป	22.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	13,200.00	13,200.00	กรมบัญชีกลาง
1.2	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา รื้อขนไป	178.80	ตร.ม.	-	-	25.00	4,470.00	4,470.00	กรมบัญชีกลาง
1.3	รื้อถอนโครงสร้างหลังคา รื้อขนไป	178.80	ตร.ม.	-	-	60.00	10,728.00	10,728.00	กรมบัญชีกลาง
1.4	รื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ รื้อขนไป	123.60	ตร.ม.	-	-	25.00	3,090.00	3,090.00	กรมบัญชีกลาง
1.5	รื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ รื้อขนไป	91.80	ตร.ม.	-	-	35.00	3,213.00	3,213.00	กรมบัญชีกลาง
1.6	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น รื้อขนไป	132.00	ตร.ม.	-	-	40.00	5,280.00	5,280.00	กรมบัญชีกลาง
1.7	รื้อถอนผนังโครงสร้างไม้เนื้อแข็ง	33.60	ตร.ม.	-	-	30.00	1,008.00	1,008.00	กรมบัญชีกลาง
1.8	รื้อถอนพื้นโครงสร้างไม้เนื้อแข็ง	40.80	ตร.ม.	-	-	70.00	2,856.00	2,856.00	กรมบัญชีกลาง
1.9	รื้อถอนกระเบื้องปูผนัง รื้อขนไป	38.40	ตร.ม.	-	-	35.00	1,344.00	1,344.00	กรมบัญชีกลาง
1.10	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดินหนา 10-15 ซม. รื้อขนไป	81.60	ตร.ม.	-	-	70.00	5,712.00	5,712.00	กรมบัญชีกลาง
1.11	รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น รื้อขนไป	81.60	ตร.ม.	-	-	50.00	4,080.00	4,080.00	กรมบัญชีกลาง
1.12	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบไม้ บานเปิดเดียว รื้อขนไป	7.00	ชุด	-	-	70.00	490.00	490.00	กรมบัญชีกลาง
1.13	รื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดพร้อมวงกบไม้ รื้อขนไป	24.00	ชุด	-	-	70.00	1,680.00	1,680.00	กรมบัญชีกลาง
1.14	รื้อถอนโถส้วม รื้อขนไป	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	กรมบัญชีกลาง
1.15	รื้อถอนอ่างล้างมือ รื้อขนไป	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	กรมบัญชีกลาง
1.16	รื้อถอนดวงโคมฟลูออเรสเซนต์พร้อมสายไฟ รื้อกอง	15.00	ชุด	-	-	30.00	450.00	450.00	กรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง



(นายเนิ่น พงศ์ สาปดีคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 052 / 2560

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม
2	งานก่อสร้าง								
2.1	ขุดดิน	141.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	17,743.75	17,743.75	กรรมบัญชีกลาง
2.2	ถมดิน	66.75	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,608.25	6,608.25	กรรมบัญชีกลาง
2.3	เสาเข็มเจาะ 0.60 x 10.00 ม.	32.00	ต้น	11,000.00	352,000.00	8,000.00	256,000.00	608,000.00	pricelist
2.4	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc	212.00	ลบ.ม.	1,962.62	416,075.44	485.00	102,820.00	518,895.44	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
2.5	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.97	ลบ.ม.	1,869.16	13,028.05	398.00	2,774.06	15,802.11	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
2.6	ทรายหยาบ / ทรายถมที่	10.60	ลบ.ม.	434.58	4,606.55	91.00	964.60	5,571.15	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
2.7	RB 6 มม.	1,622.25	กก.	22.66	36,760.19	4.10	6,651.23	43,411.41	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
2.8	RB 9 มม.	5,346.07	กก.	21.51	114,993.97	4.10	21,918.89	136,912.85	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
2.9	RB 12 มม.	1,916.23	กก.	20.93	40,106.69	3.30	6,323.56	46,430.25	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
2.10	DB 12 มม.	2,036.53	กก.	16.86	34,335.90	3.30	6,720.55	41,056.44	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
2.11	DB 16 มม.	5,214.81	กก.	19.60	102,210.28	3.30	17,208.87	119,419.15	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
2.12	DB 20 มม.	2,759.17	กก.	16.35	45,112.43	2.90	8,001.59	53,114.02	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
2.13	DB 25 มม.	18,581.93	กก.	17.03	316,450.27	2.90	53,887.60	370,337.86	พาณิชย์+กรรมบัญชีกลาง
2.14	ลวดผูกเหล็ก	1,124.31	กก.	86.45	97,196.57	-	-	97,196.57	พาณิชย์จังหวัด
2.15	ไม้แบบ (คิด 50 %) ไม้กระบากไม้ไผ่ ขนาด 1"x8" ยาว 4.5 ม.	610.84	ลบ.ฟ.	728.97	445,284.03	-	-	445,284.03	พาณิชย์จังหวัด
2.16	ไม้ค้ำยัน (4.00 ม. Ø 3")	610.00	ท่อน	35.00	21,350.00	-	-	21,350.00	พาณิชย์จังหวัด
2.17	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,221.68	ตร.ม.	-	-	133.00	162,483.44	162,483.44	กรรมบัญชีกลาง
2.18	ตะปุดอกไม้ชนิดมอม 3"	152.71	กก.	50.47	7,707.27	-	-	7,707.27	พาณิชย์จังหวัด
2.19	wiremesh 4 มม. # 0.15x0.15 ม.	36.30	ตร.ม.	24.00	871.20	5.00	181.50	1,052.70	ส่วนกลาง+กรรมบัญชีกลาง
2.20	พื้น HOLLOW CORE หนา 15 ซม. กว้าง 60 ซม. รับน้ำหนัก > 500 กก./ตร.ม.	532.81	ตร.ม.	120.00	63,937.20	50.00	26,640.50	90,577.70	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
2.21	โครง Truss	2,821.60	กก.	-	-	12.00	33,859.20	33,859.20	กรรมบัญชีกลาง
2.22	ท่อเหล็กกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 60.5 มม. หนา 3.2 มม. (4.62 กก./ม.)	1,452.76	กก.	20.86	30,304.57	-	-	30,304.57	พาณิชย์จังหวัด
2.23	เหล็กตัวซีขนาด 150x50x20 มม. หนา 3.2 มม. (6.71 กก./ม.)	1,368.84	กก.	20.86	28,554.00	-	-	28,554.00	พาณิชย์จังหวัด
2.24	เหล็กฉากขนาด 250x250 มม. หนา 16 มม. (7.85 กก./แผ่น)	94.20	กก.	20.86	1,965.01	-	-	1,965.01	พาณิชย์จังหวัด
2.25	เมทัลชีทหนา 0.47 มม. สีอลูซิงค์	200.75	ตร.ม.	205.60	41,274.20	70.00	14,052.50	55,326.70	Pricelist+กรรมบัญชีกลาง
2.26	แผ่นครอบเมทัลชีทหนา 0.47 มม.	58.00	ม.	163.55	9,485.90	50.00	2,900.00	12,385.90	Pricelist+กรรมบัญชีกลาง
2.27	ฉนวนกันความร้อนหนา 10 มม. (0.9x100 ม./ม้วน)	200.75	ตร.ม.	17.13	3,438.85	25.00	5,018.75	8,457.60	สืบราคา
2.28	ค่าแรงประกอบบันไดลิง	605.50	กก.	-	-	12.00	7,266.00	7,266.00	กรรมบัญชีกลาง
2.29	เหล็กกล่อง หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร (17.3 กก./เมตร)	605.50	กก.	60.23	36,469.27	-	36,469.27	36,469.27	พาณิชย์จังหวัด

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 052 / 2560

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ประเภท	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
3.1	ก่อสร้างอาคาร	590.00	ตร.ม.	249.00	146,910.00	89.00	52,510.00	199,420.00	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.2	ฉาบปูนผนังภายใน	771.00	ตร.ม.	65.00	50,115.00	82.00	63,222.00	113,337.00	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.3	ฉาบปูนผนังภายนอก	410.80	ตร.ม.	65.00	26,702.00	95.00	39,026.00	65,728.00	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.4	ประตู D1	1.00	ชุด	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00	Pricelist
3.5	ประตู D2	7.00	ชุด	2,728.20	19,097.40	462.70	3,238.90	22,336.30	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.6	ประตู D3	11.00	ชุด	2,234.49	24,579.39	305.00	3,355.00	27,934.39	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.7	ประตู D4	1.00	ชุด	15,897.19	15,897.19	-	-	15,897.19	Pricelist
3.8	ประตู D5	1.00	ชุด	21,448.59	21,448.59	-	-	21,448.59	Pricelist
3.9	ประตู D6	1.00	ชุด	1,950.49	1,950.49	429.26	429.26	2,379.75	Pricelist
3.10	หน้าต่าง W1	19.00	ชุด	7,177.57	136,373.83	-	-	136,373.83	Pricelist
3.11	หน้าต่าง W2	12.00	ชุด	448.59	5,383.08	-	-	5,383.08	Pricelist
3.12	หน้าต่าง W3	1.00	ชุด	21,448.59	21,448.59	-	-	21,448.59	Pricelist
3.13	หน้าต่าง W4	1.00	ชุด	15,897.19	15,897.19	-	-	15,897.19	Pricelist
3.14	ฝ้าเพดานยิปซัมหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี	532.81	ตร.ม.	234.00	124,677.54	75.00	39,960.75	164,638.29	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.15	ฝ้าเพดานยิปซัมหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี	49.74	ตร.ม.	267.00	13,280.58	75.00	3,730.50	17,011.08	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.16	บัวฝ้าเพดานขนาด 4" ยาว 3.00 m.	230.00	ท่อน	252.33	58,035.90	75.70	17,411.00	75,446.90	สืบราคา+ค่าแรง 30%
3.17	บัวเชิงผนังขนาด 4" ยาว 3.00 m.	51.00	ท่อน	271.96	13,869.96	81.59	4,161.09	18,031.05	สืบราคา+ค่าแรง 30%
3.18	ราวบันได สแตนเลส	12.40	ม.	1,869.15	23,177.46	-	-	23,177.46	สืบราคา
3.19	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24"	532.81	ตร.ม.	251.00	133,735.31	222.00	118,283.82	252,019.13	backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.20	พื้นปูกระเบื้องกันลื่น 12"x12"	119.74	ตร.ม.	256.00	30,653.44	158.00	18,918.92	49,572.36	backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.21	ผนังปูกระเบื้อง 12"x12"	245.28	ตร.ม.	243.00	59,603.04	166.00	40,716.48	100,319.52	backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.22	ผนังกรุอลูมิเนียมคอมโพสิต โครงโครงเหล็กกล่อง 1"x2" หนา 2.00 mm. บุด้านเดียว	61.00	ตร.ม.	2,300.00	140,300.00	-	-	140,300.00	backupsheet
3.23	สีกันสนิม	143.00	ตร.ม.	20.59	2,944.37	35.00	5,005.00	7,949.37	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.24	สีน้ำมัน	10.36	ตร.ม.	34.17	354.00	38.00	393.68	747.68	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.25	สีน้ำอะคริลิกทาภายใน	1,353.55	ตร.ม.	50.67	68,584.38	30.00	40,606.50	109,190.88	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.26	สีน้ำอะคริลิกทาภายนอก	616.20	ตร.ม.	51.29	31,604.90	34.00	20,950.80	52,555.70	Backup+กรรมสิทธิ์กลาง
3.27	ป้ายเทศบาล 1.20m. พร้อมตัวหนังสือกว้าง 0.17m. ยาว 2.75 m.	1.00	ชุด	28,037.38	28,037.38	-	-	28,037.38	สืบราคา

คำนวณโดย

(นางนันทก สมบัติกิจไธ)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 052 / 2560

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวม	รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	โคมไฟกลางแจ้งชนิดรางคู่ หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 LED แสงขาวขนาด 18W	49.00	โคม	607.47	29,766.03	150.00	7,350.00	37,116.03	สืบลาคา+กรรมสิทธิ์กลาง
4.2	โคมไฟดาวนไลท์ขนาด 4" หลอดไฟ LED แสงขาวขนาด 11W	114.00	โคม	327.10	37,289.40	115.00	13,110.00	50,399.40	สืบลาคา+กรรมสิทธิ์กลาง
4.3	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED 22 W ชนิดกลม	2.00	โคม	514.01	1,028.02	150.00	300.00	1,328.02	สืบลาคา+กรรมสิทธิ์กลาง
4.4	ปลั๊กไฟคู่ ชนิดมีสายดิน พร้อมกล่องฝังผนังและฝาปิด 2 ช่อง	74.00	ชุด	79.00	5,846.00	90.00	6,660.00	12,506.00	backup+กรรมสิทธิ์กลาง
4.5	ปลั๊กโทรศัพท์ พร้อมกล่องฝังผนังและฝาปิด 1 ช่อง	6.00	ชุด	79.00	474.00	90.00	540.00	1,014.00	backup+กรรมสิทธิ์กลาง
4.6	สวิชต์เปิด-ปิดไฟทางเดียว พร้อมกล่องฝังผนังและฝาปิด 1 ช่อง	51.00	ชุด	51.00	2,601.00	90.00	4,590.00	7,191.00	backup+กรรมสิทธิ์กลาง
4.7	สายโทรศัพท์ 2 Core ขนาด 0.5 mm. ยาว 100 เมตร	2.00	ม้วน	359.81	719.62	1,400.00	2,800.00	3,519.62	พาณิชย์+กรรมสิทธิ์กลาง
4.8	สายไฟฟ้า VAF แกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร	8.00	ม้วน	1,324.77	10,598.16	1,400.00	11,200.00	21,798.16	พาณิชย์+กรรมสิทธิ์กลาง
4.9	สายไฟฟ้า VAF แกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร	5.00	ม้วน	1,645.80	8,229.00	1,600.00	8,000.00	16,229.00	พาณิชย์+กรรมสิทธิ์กลาง
4.10	สายไฟฟ้า VAF แกนคู่ ขนาด 2 x 4 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร	3.00	ม้วน	2,946.50	8,839.50	1,800.00	5,400.00	14,239.50	พาณิชย์+กรรมสิทธิ์กลาง
4.11	สายไฟฟ้า VCT แกนคู่ ขนาด 2 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	3.00	ม้วน	8,298.50	24,895.50	2,500.00	7,500.00	32,395.50	ส่วนกลาง+กรรมสิทธิ์กลาง
4.12	สายไฟฟ้า THW แกนคู่ ขนาด 1 x 10 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	1.00	ม้วน	3,624.00	3,624.00	1,600.00	1,600.00	5,224.00	ส่วนกลาง+กรรมสิทธิ์กลาง
4.13	สายไฟฟ้า NYY แกนคู่ ขนาด 2 x 25 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	1.00	ม้วน	24,446.00	24,446.00	4,000.00	4,000.00	28,446.00	ส่วนกลาง+กรรมสิทธิ์กลาง
4.14	ท่อ HDPE 1 1/4" ร้อยสายไฟ NYY	100.00	ม.	264.16	26,415.87	50.00	5,000.00	31,415.87	ส่วนกลาง
4.15	ท่อร้อยสายไฟ 1" มอก.216/2524	258.00	ท่อน	92.52	23,870.16	100.00	25,800.00	49,670.16	ส่วนกลาง+กรรมสิทธิ์กลาง
4.16	ตู้ควบคุมไฟลอย 12 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิต	3.00	ชุด	5,140.18	15,420.54	1,962.62	5,887.86	21,308.40	สืบลาคา+ค่าแรง 30%
4.17	Ground rod ขนาด 5/8" ยาว 6 ฟุต	1.00	ชุด	411.21	411.21	-	-	411.21	สืบลาคา
4.18	Accessory งานระบบไฟฟ้า	1.00	รายการ	15,063.31	15,063.31	-	-	15,063.31	กรรมสิทธิ์กลาง

คำนวณโดย
(นาย) พงศา สมบัติกิจ
นักวิชาการเงินและบัญชี

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 052 / 2560

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวม	หมายเหตุ
				ราคา	เงิน	ราคา	เงิน		
5.1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส 2,500 ลิตร	1.00	ถัง	8,411.21	8,411.21	2,523.36	2,523.36	10,934.57	ค่าแรง30%+pricelist
5.2	ปั้มน้ำอัตโนมัติ 400 วัตต์	2.00	เครื่อง	7,943.92	15,887.84	2,383.18	4,766.36	20,654.20	ค่าแรง30%+pricelist
5.3	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม.	3.00	ม.	847.00	2,541.00	-	-	2,541.00	backupsheet
5.4	ปอพักน้ำสำเร็จรูป	1.00	ปอ	90.00	90.00	27.00	27.00	117.00	price List+30%
5.5	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 3,000 ลิตร	1.00	ถัง	8,878.50	8,878.50	2,663.55	2,663.55	11,542.05	price List+30%
5.6	ประตูน้ำทองเหลือง 1 1/2"	6.00	ตัว	656.00	3,936.00	90.00	540.00	4,476.00	กรรมบัญชีกลาง+ส่วนกลาง
5.7	ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส 2"	12.00	อัน	261.68	3,140.16	75.00	900.00	4,040.16	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.8	สต๊อปวาล์วสองทาง ขนาด 1/2"	24.00	อัน	224.29	5,382.96	-	-	5,382.96	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.9	สายน้ำดีสแตนเลสถัก หัวทองเหลือง ขนาด 1/2"	15.00	ชุด	168.22	2,523.30	-	-	2,523.30	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.10	โถส้วมนั่งราบชนิดฟลัชแทงค์	9.00	ชุด	2,560.74	23,046.66	450.00	4,050.00	27,096.66	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.11	โถปัสสาวะชาย	9.00	ชุด	897.19	8,074.71	450.00	4,050.00	12,124.71	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.12	แผ่นกันโถปัสสาวะ	6.00	ชุด	327.10	1,962.60	170.00	1,020.00	2,982.60	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.13	วาล์วแบบกด	9.00	ชุด	728.97	6,560.73	-	-	6,560.73	สืบราคา
5.14	อ่างล้างมือชนิดฝังเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	1,696.26	10,177.56	450.00	2,700.00	12,877.56	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.15	สะดืออ่าง	6.00	ชุด	107.48	644.88	-	-	644.88	สืบราคา
5.16	ก๊อกอ่างล้างมือ	6.00	ชุด	135.51	813.06	-	-	813.06	สืบราคา
5.17	ตะขอแขวนผ้า	9.00	ชุด	67.29	605.61	70.00	630.00	1,235.61	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.18	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดสแตนเลส	9.00	ชุด	138.32	1,244.88	70.00	630.00	1,874.88	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.19	ที่ใส่สบู่เหลวล้างมือ	6.00	ชุด	98.13	588.78	55.00	330.00	918.78	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.20	สายฉีดชำระ	9.00	ชุด	134.58	1,211.22	70.00	630.00	1,841.22	สืบราคา+กรรมบัญชีกลาง
5.21	กระจกเงา	6.00	ชุด	654.20	3,925.20	-	-	3,925.20	สืบราคา
5.22	เคาน์เตอร์ซิงค์ล้างจาน 0.60x1.00 เมตร Top หินแกรนิตสีดำ	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	backupsheet

คำนวณถูกต้อง

(นายณัฏฐา สมบัติก่อไว)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกองวิชาการและแผนงาน

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 052 / 2560

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
5.23	ท่อ PVC ยาว 4 เมตร ขนาด 1/2"	29.00	ท่อน	58.64	1,700.56	120.00	3,480.00	5,180.56	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
5.24	ท่อ PVC ยาว 4 เมตร ขนาด 1 1/2"	16.00	ท่อน	168.23	2,691.68	120.00	1,920.00	4,611.68	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
5.25	ท่อ PVC ยาว 4 เมตร ขนาด 2"	18.00	ท่อน	240.66	4,331.88	160.00	2,880.00	7,211.88	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
5.26	ท่อ PVC ยาว 4 เมตร ขนาด 3"	17.00	ท่อน	577.11	9,810.87	300.00	5,100.00	14,910.87	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
5.27	ท่อ PVC ยาว 4 เมตร ขนาด 4"	12.00	ท่อน	948.60	11,383.20	400.00	4,800.00	16,183.20	พาณิชย์+กรมบัญชีกลาง
5.28	ระบบระบายน้ำ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	รายการ	10,210.38	10,210.38	3,063.11	3,063.11	13,273.49	กรมบัญชีกลาง
5.29	ระบบประปา อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	รายการ	2,196.12	2,196.12	658.84	658.84	2,854.96	กรมบัญชีกลาง
5.30	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	รายการ	8,975.46	8,975.46	2,692.64	2,692.64	11,668.09	กรมบัญชีกลาง
5.31	ทดสอบ ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	รายการ	2,991.82	2,991.82	897.55	897.55	3,889.36	กรมบัญชีกลาง
	รวม						11,450,795.80	5,368,550.78	
	รวม							11,2999	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด							6,578,579.16	
							คิดเพียง	6,900,000.00	

(ลงชื่อ).....วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นายมานะ นนทราจิตติกร)

(ลงชื่อ).....ผู้ช่วยสถาปนิก
(นายธนะชัย หิมาธนะสุวรรณ)

ผู้นำนอกห้อง

(นาย..... สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี