

## ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างอาคารฝึกอบรม สถานีดับเพลิงทุ่งสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างอาคารฝึกอบรม สถานีดับเพลิงทุ่งสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระบวนการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช้าราวก่อนจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการลงกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขอิวainบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่ปรึกษาความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศัลไทย เว้นแต่ระบุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่ปรึกษาความคุ้มกัน เช่นวันนี้

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับหน่วยงานของรัช และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประมวลราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างจังภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคากับอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kkmuni.go.th](http://www.kkmuni.go.th) หรือ [www.eprocurement.go.th](http://www.eprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๓-๒๗๐๗๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายธีระศักดิ์ ชาญพันธุ์)

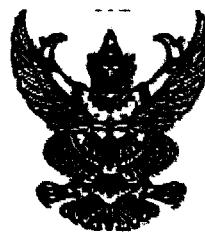
นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

(นายมนตรี สิงหาบุณณรัห)

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกวดการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) รวมทั้งเอกสารที่ต้องแนบมาด้วย สำเนา

ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ผู้รับทราบและได้รับการยืนยัน  
ผู้รับทราบและลงนาม..... ๑๕/๖



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เลขที่ ๒๒๑๗๖๐๑

การจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างอาคารฝึกอบรม สถานีดับเพลิงทุ่งสร้าง

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๑

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง จ้างก่อสร้างอาคารฝึกอบรม สถานีดับเพลิงทุ่งสร้าง ณ สถานีดับเพลิงบึงทุ่งสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อุปะหะหรือได้กิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ข้าราชการ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขอ้างในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งร่วมคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ศาลเอกสารซึ่งร่วมคุ้มกันเช่นวันนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเทเดียวกันกับงานที่ประมวลราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติต้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมวลราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา เว้นแต่ ในการนี้ที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคาทั้งหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประมวลราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสารสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทัน្ហีสำเนอมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคা ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแบบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคางานข้อ ๑.๖ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาก่อสร้างเป็นเงินบาทและเสนอราคาก่อสร้างเพียงครั้งเดียวและราคาก่อสร้างโดยเสนอราคร่วม หรือราคាត่อหน่วย หรือราคាត่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาก่อสร้างทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาก่อสร้างที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิหนักอยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาก่อสร้างโดยภายในกำหนดยื่นราคาก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาก่อสร้างที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ๆ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก่อสร้างตามระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาก่อสร้างที่ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก่อสร้างแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก่อสร้างโดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาก่อสร้างในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคาก่อสร้างแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาก่อสร้างแก่เทศบาลนครขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาก่อสร้างที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากผลการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทั้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครขอนแก่น

#### ๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาน้ำที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคายังวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดกฎหมาย คณบบกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครขอนแก่นส่วนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนี้ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

**๕.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง**

**๕.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้วางใจที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาใด หรือราคาที่เสนอหั้งหมัดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิพิบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น**

ในการนี้ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

**๕.๗ ก่อผลงานในสัญญา เทศบาลนครขอนแก่น อาจประคายกเลิกการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนะการประมวลราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา**

## **๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง**

ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนครขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### **๖.๑ เงินสด**

**๖.๒ เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์ที่นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ**

**๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด**

**๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)**

## ๖.๔ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนาการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่นจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีเงิน ฯ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๒๕% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ทำการปักฝังโครงการ ปรับระดับ งานอาคาร แล้วเสร็จ ก่อสร้างโครงสร้างฐานราก เสา คาน พื้นชั้น ๑ ของอาคารแล้วเสร็จ ก่อสร้างโครงสร้างโครงหลังคาพร้อมมุยหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ ก่อสร้างติดตั้งระบบสุขาภิบาล ในบริเวณก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๒๕% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมทั้งหมดแล้วเสร็จ ก่อสร้างงานระบบไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๒๕% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งงานครุภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๒๕% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างแล้วเสร็จพร้อมตรวจสอบระบบต่าง ๆ ให้เชิงานได้จริงต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๕.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตัวในอัตรา้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนาการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ๑๐ นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลนครขอนแก่นได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายัง

ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับชนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเมืองเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายใต้ตราที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครขอนแก่นจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกันราคากลางนิยมสิ้นสุด ไม่สามารถขยายได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอันได้ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการ  
คณะกรรมการบริหารฯ ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน  
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ

๑.๕

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง  
ตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ฝ่าย  
การทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มี  
คุณบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา<sup>๑</sup>  
ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

### ๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๔.. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้  
รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ<sup>๒</sup>  
ทำสัญญากับเทศบาลนครอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครอนแก่น

๗๗๗ มิถุนายน ๒๕๓๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานซ่อมก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างอาคารฝึกอบรม สถานีด้านเพลิงทุ่งสิริวัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักการช่าง...เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,660,000 บาท

3. ลักษณะงาน โดยสังเขป ..... โดยทำการก่อสร้างอาคารห้องฝึกอบรม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 149 ตารางเมตร  
ห้องฝึกอบรม ห้องน้ำชาย 2 ห้อง ห้องน้ำหญิง 2 ห้อง ห้องอาบน้ำ 2 ห้อง งานระบบไฟฟ้า งานระบบสุขาภิบาล,  
งานพื้น ค.ส.ล. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 เมตรรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,050 ตารางเมตร ตามแบบที่แนบมา  
นครขอนแก่น

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ม.ค. 2561

เป็นเงิน..... 2,660,000 บาท ราคา / หน่วย (ตัวมี) ..... บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1. แบบ ป.ร.ร.(ก).....

5.2. แบบ ป.ร.ร.(ก).....

5.3. แบบ ป.ร.ร.แต่งตั้งที่ 1/1.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 ชื่อ..... นายอภิชาติ..... สกุล ..... วิศวกรรักษ์

ตำแหน่ง .....ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง ..... ประธาน

6.2 ชื่อ..... นายกมศศักดิ์..... สกุล ..... แก้วมาศย์

ตำแหน่ง ..... รองหัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ..... กรรมการ

6.3 ชื่อ..... นายธนาโนนันท์..... สกุล ..... ราคาจิตรดิกร

ตำแหน่ง ..... วิศวกรโยธาชำนาญการ ..... กรรมการ

6.4 ชื่อ..... นายศุภวัตร..... สกุล ..... นามคำ

ตำแหน่ง ..... สถาปนิกปัจจุบันดิกร ..... กรรมการ / เอกานุการ

6.5 ชื่อ..... นายอาทิตย์..... สกุล ..... สีไบรชน์

ตำแหน่ง ..... วิศวกรโยธาชำนาญการ ..... กรรมการ / เอกานุการ

(นางนันทกา สมบัติกำปู)  
นักวิชาการเงินและบัญชี

## สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ขอโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องพิจิตราชนักานีดับเพลิงทุ่งสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานค่าก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น  
แบบเลขที่ กส. 027/2561 (โครงการก่อสร้างอาคารห้องพิจิตราชนักานีดับเพลิงทุ่งสร้าง)

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.๔

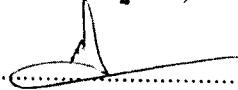
จำนวน 6 หน้า

คำนวณราคาคงเดิมเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประมาณงานอาคาร งานปรับปรุงอาคาร  เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินถ่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงาน 0% คอกเบี้ยเงินถ้วง 6% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,837,376.89	1.3037	2,395,388.26	
รวม	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น <sup>ดัวอักษร</sup>			2,395,388.26	สองด้านสามแฉนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบแปดบาทยี่สิบหกสตางค์

(ลงชื่อ)..... พอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ / ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

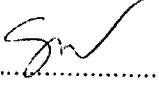
(นายอภิชาติ วิศิษฐารักษ์)

(ลงชื่อ)..... หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกนกศักดิ์ แก้วมาศย์)

(ลงชื่อ)..... วิศวกรชำนาญการ/ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมาโนช ชาดาจิตติกุล)

(ลงชื่อ)..... สถาปนิกปฏิบัติการ / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศรภวัตร นามคำ)

(ลงชื่อ)..... วิศวกรชำนาญการ / เอกานุการกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอาทิตย์ ไชยวัฒน์)

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติกำไร)  
ผู้กิจการเงินและบัญชี

## สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้างทั้งชุด

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องผู้ดูแลสถานีดับเพลิงทุ่งสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่นหน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานค่าก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น  
แบบเดสท์ กส. 027/2561 (โครงการก่อสร้างอาคารห้องผู้ดูแลสถานีดับเพลิงทุ่งสร้าง)

ประมาณราคากลางแบบ ปร.4

จำนวน 6 หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
I	งานครุภัณฑ์ชั้ดช้อ	253,831.78	1.0700	271,600.00	รวม VAT แล้ว
รวม	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น <sup>ด้วยกัน</sup>			271,600.00	
สองผลการเจรจาที่มีนัยหนึ่งพันหกชื่อยกเว้นทุกวัน					

(ลงชื่อ) ..... ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ / ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายอภิชาติ วิชัยสุรักษ์)(ลงชื่อ) ..... หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง / กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายกนกฤทธิ์ แก้วนาท)(ลงชื่อ) ..... วิศวกรชำนาญการ/ กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายมาโนช ราชากิจติกิจ)(ลงชื่อ) ..... สถาปนิกปฏิบัติการ / กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายศุภวุฒิ นามคำ)(ลงชื่อ) ..... วิศวกรชำนาญการ / เอกานุการกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายอาทิตย์ สีโภราษ)

สำเนา

(นางนันทกา สมบัติกำไร)  
นักวิชาการเงินและบัญชี

## สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ผู้ดูแลความคุ้มภารก่อสร้าง ส่วนควบคุมภารก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องพิจิตราณสถานีดับเพลิงทุ่งสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่นหน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานค่าก่อสร้าง ส่วนควบคุมภารก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น  
แบบเลขที่ กส. 027/2561 (โครงการก่อสร้างอาคารห้องพิจิตราณสถานีดับเพลิงทุ่งสร้าง)

ประมาณราคากาตามแบบ ป.ร.๔ และป.ร.๕ ที่แนบ

จำนวน

2 ชุด

คำนวณราคาก่อสร้างเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		
1	ก่อสร้างที่ 1/งานก่อสร้างอาคาร	2,395,388.26	
2	ก่อสร้างที่ 2/งานครุภัณฑ์	271,600.00	
รวม	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,666,988.26	
	ราคาคลัง(ตัวเลข) คิดเพียง	2,660,000.00	
	ราคาคลัง(ตัวอักษร)	สองล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน	
	งบประมาณตั้งไว้	2,660,000.00	

(ลงชื่อ).....

ผอ.ส่วนควบคุมภารก่อสร้างอาคาร / ประธานกรรมการกำกับดูแลราคาก่อสร้าง

(นายอภิชาติ วิเศษฐานรักษ์)

(ลงชื่อ).....

หน.ผู้ดูแลความคุ้มภารก่อสร้าง / กรรมการกำกับดูแลราคาก่อสร้าง

(นายกมลศักดิ์ แก้วนาฬก)

(ลงชื่อ).....

ผู้ทรงคุณวุฒิ/กรรมการกำกับดูแลราคาก่อสร้าง

(นางมาโนนช รากาจิตติกร)

(ลงชื่อ).....

สถาบันกีฏวิทยา / กรรมการกำกับดูแลราคาก่อสร้าง

(นายศกวัตร นามคำ)

(ลงชื่อ).....

วิศวกรชำนาญการ / เอกานุการกรรมการกำกับดูแลราคาก่อสร้าง

(นายอาคม ศิริยะราช)

สำเนาอยู่ต่อ

(นางนันทกา สมบัติกำไร)  
ผู้วิชาการเงินและบัญชี

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง อาคารห้องพิกอบรมสถานีศูนย์เพลิงทุ่งสิรัง

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและที่ดินเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคาอย่างโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ กส. 027/2561

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2561

สรุปงานก่อสร้าง				
1 หมวดงานโครงสร้าง		รวม		777,052.21
2 หมวดงานโครงหลังคา		รวม		232,205.50
3 หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		549,346.08
4 หมวดงานไฟฟ้า		รวม		96,411.35
5 หมวดงานสุขาภิบาล		รวม		182,361.75
<b>รวมค่าวัสดุก่อสร้างและแรงงาน</b>				<b>1,837,376.89</b>
6 หมวดงานครุภัณฑ์		รวม		253,831.78

ผู้ตรวจสอบ

(ผู้ตรวจสอบ ตามกฎหมาย)

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง อาคารห้องพิ กองรวมสถานีดับเพลิงทุ่งสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ผู้ยื่นคำนุมการก่อสร้าง ชื่อ คำนุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2561

แบบร่างฟอร์มที่ แบบเลขที่ กส. 027/2561  
การร่างฟอร์มโดยผู้ดูแล  
ผู้ดูแล นางสาวนิตยา ภูมิธรรม  
ลงนาม วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

รายการ	จำนวน	หน่วย	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ	คงเหลือ
งานเทพื้น ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.									
พื้น ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.	1,050.00	ตร.ม.	439.00	460,950.00	-	-	460,950.00	backup	
ค่าแรงชัชสายบาน	1,050.00	ตร.ม.	-	-	30.00	31,500.00	31,500.00	สน.งบฯ	
งานก่อสร้างอาคารห้องพิ กองรวม									
งานหมวดบังคับ เครื่องพินที่	149.00	ตร.ม.	-	-	2.00	298.00	298.00	สน.งบฯ	
ชุดดิน ถุงกลับ	50.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,950.00	4,950.00	สน.งบฯ	
ทรายสายบาน	15.00	ลบ.ม.	443.93	6,658.95	-	-	6,658.95	พาณิชย์ + สน.งบฯ	
ค่าแรงทรายสายหัวดันน้ำ	12.00	ลบ.ม.	-	-	91.00	1,092.00	1,092.00	พาณิชย์ + สน.งบฯ	
ค้อนกาวต์โครงสร้าง F'c = 240 ksc (ผสม.เอง)	40.00	ลบ.ม.	1,703.00	68,120.00	498.00	19,920.00	88,040.00	พาณิชย์ + สน.งบฯ	
ค้อนกาวต์หดสาย F'c = 140 ksc (ผสม.เอง)	6.00	ลบ.ม.	1,493.00	8,958.00	398.00	2,388.00	11,346.00	พาณิชย์ + สน.งบฯ	
งานไม้แบบ									
- ไม้ตะบาก ไม้ไส ขนาด 1"x 6" ยาว 4.5 (เดียนให้ 2 ครั้ง)	70.00	ลบ.ฟ.	707.16	49,501.20	-	-	49,501.20	พาณิชย์ ชก.	
- ไม้ยาน ไม้ไส ขนาด 1 1/2"x 3" ยาว 4.5 (เดียนให้ 2 ครั้ง)	21.00	ลบ.ฟ.	644.86	13,542.06	-	-	13,542.06	พาณิชย์ ชก.	
- ค่าแรงงานท้าไม้แบบปกติ	140.00	ตร.ม.	-	-	133.00	18,620.00	18,620.00	สน.งบฯ	
- ตะปูตอกไม้ 3"	35.00	กก.	49.34	1,726.90	-	-	1,726.90	พาณิชย์ ชก.	
งานเหล็ก									
- RB 6	303.00	กก.	22.71	6,881.13	4.10	1,242.30	8,123.43	พาณิชย์ ชก.+ สน.งบ.	
- RB 9	175.00	กก.	21.56	3,773.00	4.10	717.50	4,490.50	พาณิชย์ ชก.+ สน.งบ.	
- DB 12	633.00	กก.	22.47	14,223.51	3.30	2,088.90	16,312.41	พาณิชย์ ชก.+ สน.งบ.	
- DB 16	2,003.00	กก.	22.42	44,907.26	3.30	6,609.90	51,517.16	พาณิชย์ ชก.+ สน.งบ.	
- เหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 น.	117.60	ตร.ม.	27.00	3,175.20	5.00	588.00	3,763.20	ส่วนกลาง+ สน.งบฯ	
- ลวดผูกเหล็ก เมตร 18	77.85	กก.	59.35	4,620.40	-	-	4,620.40	พาณิชย์ ชก.	

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง อาคารห้องศึกษาระบานีดับเพลิงทุ่งสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและสิ่งมีชีวิต สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทคนิคการขออนุญาต

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 15.๘.๒๕๖๑

ผู้จัดทำแบบ  
แบบที่ ๑  
การเงินและบัญชี  
แบบที่ ๑  
แบบที่ ๑  
แบบที่ ๑

แบบเลขที่ กส. ๐๒๗/๒๕๖๑

รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาระบบ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
เหล็กปูด้า [ ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 2.30 มิลลิเมตร ]		94.00	หอน	579.44	54,467.36	-	-	54,467.36	พานิชย์ ชก.
หลังคาเหล็กรีด หนา 0.40 มม.		240.54	ตร.ม.	235.00	56,526.90	70.00	16,837.80	73,364.70	สพช.+สน.งบฯ
ครอบรั้งหลังคาเหล็กรีด หนา 0.40 มม.		22.80	เมตร	240.00	5,472.00	50.00	1,140.00	6,612.00	สพช.+สน.งบฯ
ไม้อัดซีเมนต์ปิดรั้ง ขนาด 8" หนา 16 ม.ม.		65.00	เมตร	50.00	3,250.00	35.00	2,275.00	5,525.00	backup sheet+สน.งบฯ
ระแนงไม้อัดซีเมนต์ 10 x 75x2400 มม. ทาสีน้ำพลาสติก		120.00	ตร.ม.	410.00	49,200.00	140.00	16,800.00	66,000.00	backup sheet
ค่าแรงทำโครงหลังคา		2,209.00	กก.	-	-	10.00	22,090.00	22,090.00	สน.งบฯ
สีกันสนิม		46.00	ตร.ม.	55.14	2,536.44	35.00	1,610.00	4,146.44	สน.งบฯ
ผ้าใบ		1,000.00	ตร.ม.	281.00	281,000.00	89.00	18,690.00	77,700.00	สน.งบฯ
ผ้าใบกระเบื้องเซรามิก 8"x8"		137.00	ตร.ม.	256.00	35,072.00	166.00	22,742.00	57,814.00	สน.งบฯ
งานสถาปัตย์		396.00	ตร.ม.	64.00	25,344.00	82.00	32,472.00	57,816.00	สน.งบฯ
เพดานระแนงไม้อัดซีเมนต์ 10x75x2400 มม. กรุดาข่ายกันแมลง		79.50	ตร.ม.	310.25	24,664.88	-	-	24,664.88	backup sheet
ผ้าเพดานยืดปั๊มขอบเรียบ 9 มม. โครงคร่าวอลุ่มเนียม		104.00	ตร.ม.	250.00	26,000.00	75.00	7,800.00	33,800.00	พานิชย์ชก.+สน.งบฯ
ผ้าเพดานยืดปั๊มขอบเรียบ 9 มม. โครงคร่าวอลุ่มเนียม กันชื้น		45.60	ตร.ม.	268.00	12,220.80	75.00	3,420.00	15,640.80	พานิชย์ชก.+สน.งบฯ
แผ่นสะท้อนความร้อนให้หลังคา ชนิด 2 ชั้นและมี  nok.รับรอง		240.54	ตร.ม.	26.53	6,381.53	20.00	4,810.80	11,192.33	pricelist+สน.งบฯ
ชนวนกันความร้อนหนา 6" และมี nok.รับรอง		149.60	ตร.ม.	178.30	26,673.68	20.00	2,992.00	29,665.68	pricelist+สน.งบฯ
สีน้ำพลาสติกภายใน		280.60	ตร.ม.	50.67	14,218.00	30.00	8,418.00	22,636.00	สน.งบฯ
สีน้ำพลาสติกภายนอก		207.50	ตร.ม.	51.14	10,611.55	34.00	7,055.00	17,666.55	สน.งบฯ

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง อาคารห้องพักอบรมสถานีดับเพลิงทุ่งกรรจัง

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ฝ่าย ความคุ้มการก่อสร้าง ส่วน ความคุ้มการก่อสร้าง อาคารและฟ้างเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

จำนวนรายการคงเหลือ คณะกรรมการราคาก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2561

แบบเลขที่ ๒ ช.ส. 027/2561

เอกสารแนบ  
แบบที่ ๒

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
ประตู D4 (ตามแบบ)	2.00	ชุด	2,135.08	4,270.16	394.00	788.00	5,058.16	5,058.16	backupsheet
ประตู D5 (ตามแบบ)	6.00	ชุด	1,800.08	10,800.48	310.00	1,860.00	12,660.48	12,660.48	backupsheet
ประตู D6 (ตามแบบ)	2.00	ชุด	7,250.21	14,500.42	1,008.75	2,017.51	16,517.92	16,517.92	backupsheet
หน้าต่าง W1 (ตามแบบ)	8.00	ชุด	5,267.26	42,138.11	891.38	7,131.01	49,269.13	49,269.13	backupsheet
หน้าต่าง W2 (ตามแบบ)	2.00	ชุด	2,092.50	4,185.00	287.50	575.00	4,760.00	4,760.00	backupsheet
พื้นปู แกรนิตโต 24"x24"	104.00	ตร.ม.	360.00	37,440.00	222.00	23,088.00	60,528.00	60,528.00	pricelist+สนงบฯ
พื้นปูกระเบื้องเซรามิก 8"x8" ชนิดกันลื่น	45.60	ตร.ม.	290.00	13,224.00	158.00	7,204.80	20,428.80	20,428.80	พานิชย์ช.ก.+สนงบฯ
พื้นบล็อกคอนกรีต 30x30 ซม. หนา 6 ซม.	64.08	ตร.ม.	442.00	28,323.36	50.00	3,204.00	31,527.36	31,527.36	pricelist
โคมไฟฟลูออเรสเซนต์สแตนเลสกันน้ำกันฝุ่น ฝ้าอะคริลิคใส	14.00	ชุด	1,450.00	20,300.00	150.00	2,100.00	22,400.00	22,400.00	backupsheet
หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W ชนิดแขวน									
โคมไฟฟลูออเรสเซนต์สแตนเลสกันน้ำกันฝุ่น ฝ้าอะคริลิคใส	16.00	ชุด	1,350.00	21,600.00	135.00	2,160.00	23,760.00	23,760.00	backupsheet
หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W ชนิดแขวน									
ท่อ PVC ร้อยสายไฟ 1 1/2" (4 ม.)	10.00	ห้อง	100.32	1,003.20	100.00	1,000.00	2,003.20	2,003.20	ส่วนกลาง+สนงบฯ
ท่อ PVC ร้อยสายไฟ 1 " (4 ม.)	40.00	ห้อง	61.60	2,464.00	100.00	4,000.00	6,464.00	6,464.00	ส่วนกลาง+สนงบฯ
สวิตซ์	15.00	ชุด	28.04	420.60	80.00	1,200.00	1,620.60	1,620.60	พานิชย์ ช.ก.+สนงบ.
ปลั๊กไฟฟ้างผนัง	20.00	ชุด	28.04	560.80	80.00	1,600.00	2,160.80	2,160.80	พานิชย์ ช.ก.+สนงบ.
เต้าเสียบโทรศัพท์	2.00	ชุด	220.00	440.00	80.00	160.00	600.00	600.00	พานิชย์ ช.ก.+สนงบ.
ช่องรับโทรศัพท์	2.00	ชุด	220.00	440.00	80.00	160.00	600.00	600.00	พานิชย์ ช.ก.+สนงบ.

## ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง อาคารห้องผู้ดูแลสถานีดับเพลิงทุ่งสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ชั่วคน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและสิ่งมีชีวิต สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ภาระผู้ใช้จ่าย ค่าแรงรวมค่าคราภัด

แบบเบิกจ่าย กส. 02/7256

สำหรับห้องต่อ  
สำหรับห้องน้ำแบบเบิกจ่าย กส. 02/7256  
สำหรับห้องน้ำ

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561

	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	สายไฟฟ้า VAF 2x2.5 sq.mm. 300 V	160.00	ม.	20.23	3,236.80	16.00	2,560.00	5,796.80	พานิชย์ ชก.+สน.งบ.
	สายไฟฟ้า VCT 2x4 sq.mm. 750 V	40.00	ม.	56.84	2,273.60	13.00	520.00	2,793.60	ส่วนกลาง+สน.งบ.
	ตู้ panelboard 6 ช่อง	2.00	ชุด	3,247.00	6,494.00	110.00	220.00	6,714.00	pricelist+สน.งบฯ
	พัดลมติดผนัง	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	400.00	2,400.00	12,000.00	pricelist+สน.งบ.
	มิเตอร์ไฟฟ้า 30(100 A) 1 เพส	1.00	ชุด	9,498.35	9,498.35	-	-	9,498.35	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	โถส้วมนั่งร้านนิดฟลั๊ตแท็งค์	4.00	ชุด	1,766.35	7,065.40	450.00	1,800.00	8,865.40	ส่วนกลาง+สน.งบ.
	ช่องล้างมือชนิดผึ้งเคานเตอร์พร้อมก๊อกน้ำ	8.00	ชุด	1,200.00	9,600.00	450.00	3,600.00	13,200.00	ส่วนกลาง+สน.งบ.
	ช่องล้างมือชนิดแขวนพร้อมก๊อกน้ำ	5.00	ชุด	700.93	3,504.65	450.00	2,250.00	5,754.65	พานิชย์ ชก.+สน.งบ.
	โถปัสสาวะชาย	5.00	ชุด	816.20	4,081.00	450.00	2,250.00	6,331.00	พานิชย์ ชก.+สน.งบ.
	ที่สีกระดาษชำระชนิดกล่องใส่ครอบ	4.00	ชุด	252.34	1,009.36	70.00	280.00	1,289.36	พานิชย์ ชก.+สน.งบ.
	สายฉีดชำระ	4.00	ชุด	412.00	1,648.00	70.00	280.00	1,928.00	ส่วนกลาง+สน.งบ.
	ตะแกรงระบายน้ำ 2" ชนิดตักกลิ้น	7.00	ชุด	180.00	1,260.00	75.00	525.00	1,785.00	pricelist+สน.งบ.
	กระชักกรองน้ำพลาสติกปั้นมนต์ได้	8.00	ชุด	419.00	3,352.00	70.00	560.00	3,912.00	pricelist+สน.งบ.
	ผักกาดหอมน้ำ	2.00	ชุด	239.00	478.00	70.00	140.00	618.00	pricelist+สน.งบ.
	ก๊อกสายน้ำ	2.00	ชุด	107.48	214.96	25.00	50.00	264.96	พานิชย์ ชก.+สน.งบ.
	ประปาชุด 3/4"	17.00	ชุด	264.00	4,488.00	35.00	595.00	5,083.00	ส่วนกลาง+สน.งบ.
	หัวพีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	6.00	ห้อง	58.64	351.84	30.00	180.00	531.84	พานิชย์ ชก.+สน.งบ.
	หัวพีวีซี 3/4" ชั้น 13.5	10.00	ห้อง	60.28	602.80	30.00	300.00	902.80	พานิชย์ ชก.+สน.งบ.
	หัวพีวีซี 2" ชั้น 8.5	8.00	ห้อง	240.66	1,925.28	40.00	320.00	2,245.28	พานิชย์ ชก.+สน.งบ.
	หัวพีวีซี 4" ชั้น 8.5	3.00	ห้อง	948.60	2,845.80	100.00	300.00	3,145.80	พานิชย์ ชก.+สน.งบ.

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง อาคารห้องสืกอบรมสถานีดับเพลิงทุ่งสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและฟังเมือง ผู้ดูแล การซ่อม หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ค่าหมวดราคาคงทิ้ง คณิตรวมการวิเคราะห์

เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2561

ผู้จัดทำ นางสาวกานดา รัตน์  
ผู้ตรวจสอบ นางสาวกานดา รัตน์

แบบเลขที่ กส. 027/2561

	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงินรวม	จำนวนเงินรวมทั้งหมด
	ข้อต่อ ข่องอ สามทาง ห่อพีวีซี 1/2"	28.00	อัน	4.67	130.76	-	130.76
	ข้อต่อ ข่องอ สามทาง ห่อพีวีซี 3/4"	12.00	อัน	5.61	67.32	-	67.32
	ข้อต่อ ข่องอ สามทาง ห่อพีวีซี 2"	12.00	อัน	32.71	392.52	-	392.52
	ข้อต่อ ข่องอ สามทาง ห่อพีวีซี 4"	8.00	อัน	238.32	1,906.56	-	1,906.56
	accessory	1.00	ยูนิต	249.72	249.72	-	249.72
	ห่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.	25.00	ห้อง	235.98	5,899.50	50.00	7,149.50
	บ่อพัก ค.ส.ล. ในผิวน้ำราร สำหรับห่อ ขนาด 0.30 ม.	6.00	บ่อ	7,073.00	42,438.00	-	42,438.00
	ฝาปิดบ่อ ค.ส.ล.	6.00	ฝา	1,180.00	7,080.00	-	7,080.00
	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส 1,500 ลิตร	2.00	ลิตร	6,760.00	13,520.00	-	13,520.00
	บันไดมัลติแยงตันคงที่ 250 W	1.00	เครื่อง	7,336.00	7,336.00	-	7,336.00
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบไม้อัดอากาศ สำหรับ 5 คน	2.00	ถัง	15,600.00	31,200.00	-	31,200.00
	งานฐานของถังบำบัดน้ำเสีย	2.00	ชุด	5,216.00	10,432.00	-	10,432.00
	ติดตั้งมิเตอร์น้ำประปา 3/4"	1.00	ชุด	4,602.29	4,602.29	-	4,602.29
	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 26,000 BTU รวมติดตั้ง	6.00	ชุด	33,831.78	202,990.65	-	202,990.65
	โทรทัศน์ LED TV แบบสักรหัส ขนาด 55 นิ้ว รวมติดตั้ง	1.00	ชุด	24,766.36	24,766.36	-	24,766.36
	ชุดขยายเสียงเคลื่อนที่แบบเคลื่อนย้ายพร้อมไมโครโฟน	1.00	ชุด	26,074.77	26,074.77	-	26,074.77