



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๗๓,๐๘๒.๕๑ บาท (สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดสิบบสองบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)	จำนวน	๑	งาน
--	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ

แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น

ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

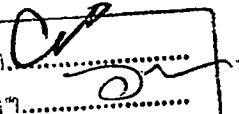
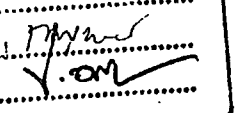
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kkmuni.go.th](http://www.kkmuni.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๒๗๐๗๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

(นายธีระศักดิ์ ชีฆายุพันธุ์)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

ปลัดเทศบาล.....	
ผอ.กองพัสดุ.....	
หน.ฝ่าย.....	
หน.กลุ่มงาน.....	
ผู้พิมพ์.....	



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สค/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๗) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

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

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

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน



๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๕.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 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 เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก ข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด

หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ ใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกวงค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ก็ได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่น ข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับ ฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อ เสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกวงค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย แล้วเสร็จ
- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิงทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและทดสอบงานระบบแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง

เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ จากรายได้ของหน่วยงาน

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครขอนแก่นได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินนอกงบประมาณ จากรายได้ของหน่วยงาน

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดใช้ความ

เสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครขอนแก่น สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้ รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนคร ขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง ราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือ และแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้

เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ นายช่างโยธา /

๑๒.๒ วิศวกรโยธา

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครขอนแก่น

๒ สิงหาคม ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคาร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ก.ค. 2567 เป็นเงิน 2,473,082.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
- 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.4 รายงาน ปร.5 (ข)
- 6.5 รายงาน ปร.6
- 6.6 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง
- 7.2 ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง
- 7.3 ประภาส รัตนวดีชัยกุล กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ
- 7.4 กมลศักดิ์ แก้วมัทย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
- 7.5 จักรพล พันธุ์โพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยสถาปนิก

ทศพล วงศ์อาษา

24 กรกฎาคม 2567 16:03:25

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติกิจ)  
นักวิชาการเงินและบัญชี



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารเดิม จำนวน 1,000 หลังละ 2,183,219.51 บาท	2,183,219.51	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	289,863.00	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดสิบสองบาทห้าสิบบัดสตางค์ .....) )	2,473,082.51	

ทศพล วงศ์อำษา

24 กรกฎาคม 2567 16:07:38

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)

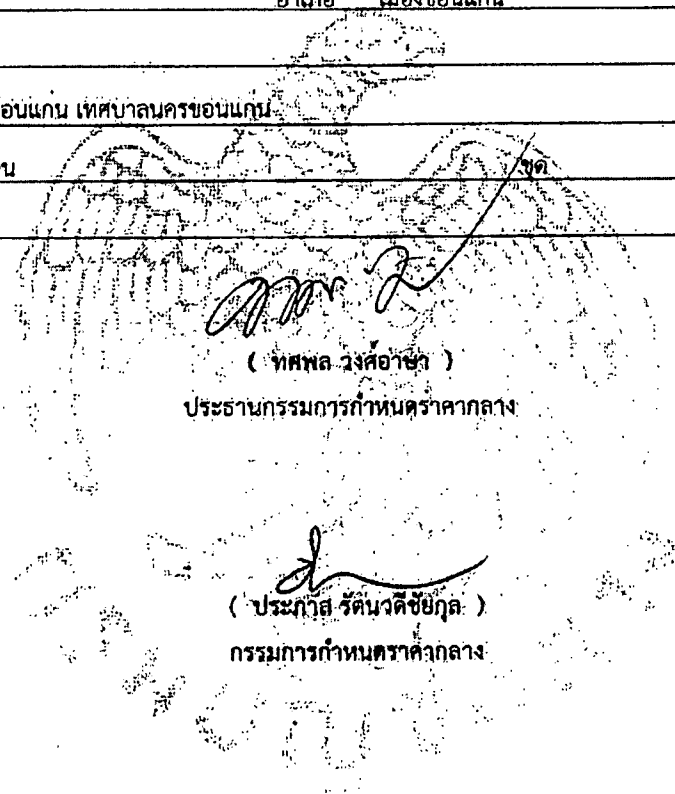
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โนนเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

จำนวนรวราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_



*(Signature)*

( ทศพล วงศ์อาษา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

( ประภาส รัตนวิดิชัยกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

( กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล วงศ์อาษา

24 กรกฎาคม 2567 16:07:38

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงพยาบาล (โรงพยาบาล) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงโรงพยาบาล (โรงพยาบาล)

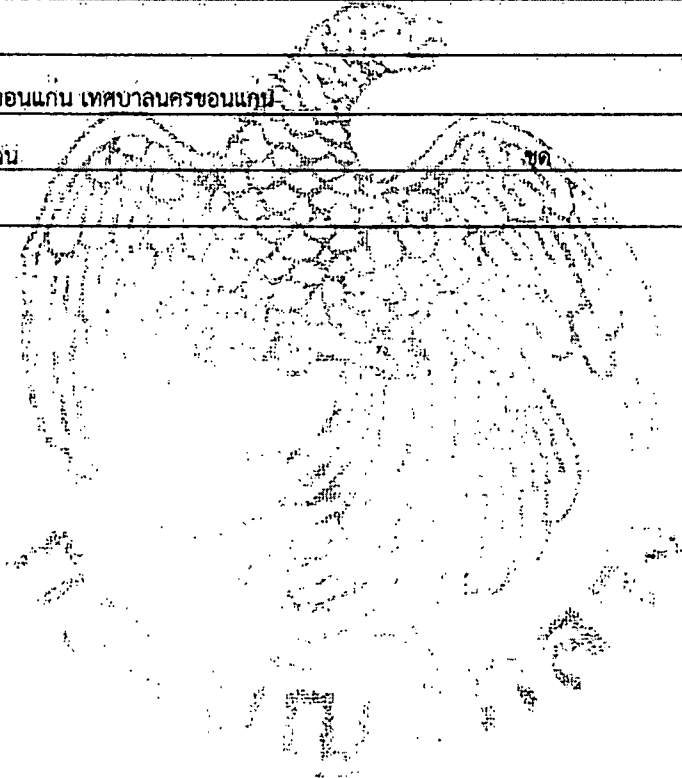
สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      ในเมือง      อำเภอ      เมืองขอนแก่น      จังหวัด      ขอนแก่น


แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5      ที่แนบ      มีจำนวน      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่



  
( จักขพด พันธุ์โพธิ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เทศบาล วังศิลา

24 กรกฎาคม 2567 16:07:38

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงอาคารเดิม				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น				
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	งานปรับปรุงอาคารเดิม	1,672,196.32	1.3056	2,183,219.51	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,183,219.51	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 394.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,541.16 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,183,219.51 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงพยาบาล (โรงพยาบาล) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงโรงพยาบาล (โรงพยาบาล)

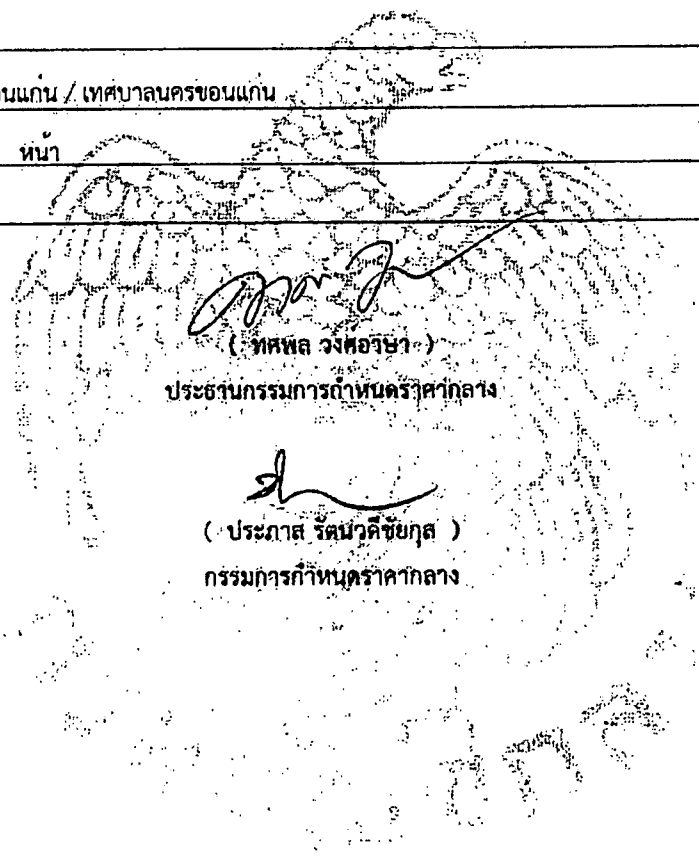
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไผ่เมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_



( ธีรัชชัย วนาพิทักษ์กุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ประภาส รตนวดีชัยกุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( กมลศักดิ์ แก้วม้าย )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( จักรพล พันธุ์โพธิ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 36 นิ้ว	37,500.00	2,625.00	40,125.00	
2	อ่างล้างมือสแตนเลสแบบเท้าเหยียบ ขนาด 40x40x80 ซม.	17,800.00	1,246.00	19,046.00	
3	อ่างล้างมือสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.	90,000.00	6,300.00	96,300.00	
4	รถเข็นสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 51x81x88.5 ซม.	68,000.00	4,760.00	72,760.00	
5	โต๊ะสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.	57,600.00	4,032.00	61,632.00	
รวมค่าก่อสร้าง				289,863.00	

เทศบาล วงศ์อาษา

24 กรกฎาคม 2567 16:07:25

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงพยาบาลสัตว์ (โรงพยาบาลโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลสัตว์ (โรงพยาบาลโค)

---

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      ในเมือง      อำเภอ      เมืองขอนแก่น      จังหวัด      ขอนแก่น

---

แบบเลขที่

---

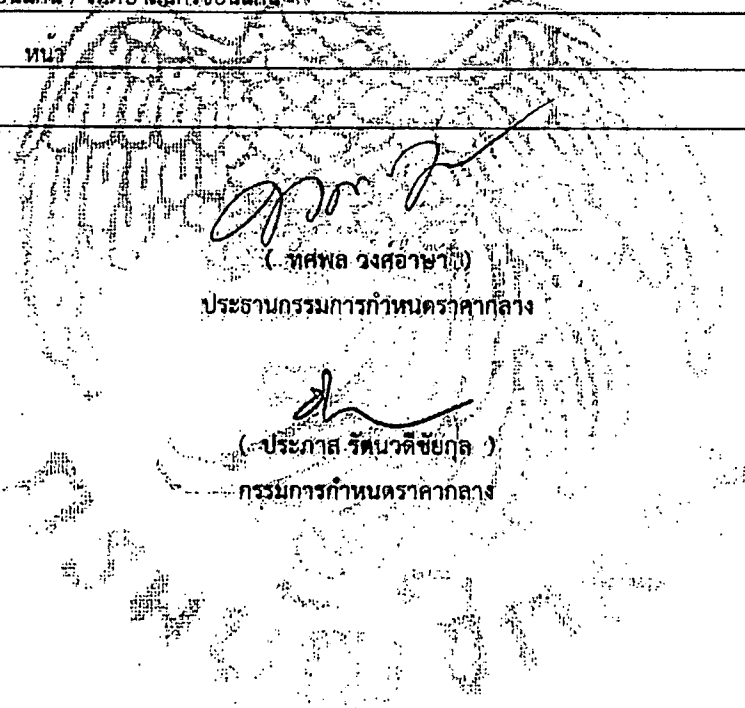
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

---

แบบ ปร. 4      ที่แบบ      มีจำนวน      หน่วย

---

ควมณราคากลาง      เมื่อวันที่



*(Signature)*  
 ( ทศพล วงศ์อาษา )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
 ( ประภาส รัตนวิชัยกุล )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
 ( กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ )-  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

( ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
 ( จักรพล พันธโพธิ์ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคววัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	ฟิล์มระบายอากาศ ขนาด 36 นิ้ว								
	1.1 ฟิล์มระบายอากาศขนาด36นิ้ว	3.000	ตัว	12,500.00		0.00	0.00	37,500.00	
	รวมค่าฟิล์มระบายอากาศ ขนาด 36 นิ้ว			12,500.00	37,500.00	0.00	0.00	37,500.00	
2	อ่างล้างมือสแตนเลสแบบเท้าเหยียบ ขนาด 40x40x80 ซม.								
	2.1	2.000	ตัว	8,900.00		0.00	0.00	17,800.00	
	อ่างล้างมือสแตนเลสแบบเท้าเหยียบขนาด40x40x80 ซม.								
	รวมค่าอ่างล้างมือสแตนเลสแบบเท้าเหยียบ ขนาด 40x40x80 ซม.			8,900.00	17,800.00	0.00	0.00	17,800.00	
3	อ่างล้างมือสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.								
	3.1 อ่างล้างมือสแตนเลสขนาด70x120x80ซม.	6.000	ตัว	15,000.00		0.00	0.00	90,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าอ่างล้างมือสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.	-	-	15,000.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	
4	รถเข็นสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 51x81x88.5 ซม.								
	4.1 รถเข็นสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 51x81x88.5 ซม.	8,000	ตัว	8,500.00		0.00	0.00	68,000.00	
	รวมค่ารถเข็นสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 51x81x88.5 ซม.			8,500.00	68,000.00	0.00	0.00	68,000.00	
5	โต๊ะสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.								
	5.1 โต๊ะสแตนเลสขนาด 70x120x80 ซม.	8,000	ตัว	7,200.00		0.00	0.00	57,600.00	
	รวมค่าโต๊ะสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.			7,200.00	57,600.00	0.00	0.00	57,600.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคารเดิม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					236,610.90	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					402,080.55	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					6,587.16	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					1,026,917.71	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,672,196.32	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

1,672,196.32

บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	49.680	ลบ.ม.	1,962.62	97,502.96	327.00	16,245.36	113,748.32	
	- งานลูกกรงรองพื้นทางร่วมขนสง	48.000	ลบ.ม.	149.49	7,175.52	0.00	0.00	7,175.52	
	- บดอัดลูกรัง	30.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	271.00	8,130.00	8,130.00	
	- ทรายหยาบ	29.350	ลบ.ม.	523.37	15,360.90	0.00	0.00	15,360.90	
	- บดอัดทราย	20.970	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	2,348.64	2,348.64	
	- เหล็ก wire mesh 4 mm. @ 0.10x0.30 m.	300.000	ตร.ม.	32.29	9,687.00	5.00	1,500.00	11,187.00	
	- เหล็ก RB 6 mm	56.830	กก.	22.73	1,291.74	4.40	250.05	1,541.79	
	- เหล็ก RB 9 mm	41.100	กก.	22.01	904.61	4.40	180.84	1,085.45	
	- เหล็ก DB12mm	824.160	กก.	20.61	16,985.93	3.60	2,966.98	19,952.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	27.660	กก.	28.50	788.31	0.00	0.00	788.31	
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.0 มม.	83.400	กก.	29.48	2,458.63	12.00	1,000.80	3,459.43	

ทศพล วงศ์อาษา

24 กรกฎาคม 2567 16:04:38

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.0 mm. (โครงหลังคา ราวจับ)	212.220	กก.	23.92	5,076.30	10.00	2,122.20	7,198.50	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.0 mm.	14.640	กก.	29.52	432.17	10.00	146.40	578.57	
	- เหล็ก L 50x50x3.0 mm.	251.640	กก.	25.74	6,477.21	10.00	2,516.40	8,993.61	
	- ไม้แบบ	23,000	ส.พ.	551.40	12,682.20	0.00	0.00	12,682.20	
	- คราไม้แบบ	6,900	ส.พ.	595.80	4,111.02	0.00	0.00	4,111.02	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	25,650	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	3,565.35	3,565.35	
	- ตะปุดอกไม้	5,130	กก.	59.35	304.46	0.00	0.00	304.46	
	- ค่าหยอดยางรอยตอกถนน	99,000	ม.	68.19	6,750.81	0.00	0.00	6,750.81	
	- สิกันสนิม	58,800	ตร.ม.	95.07	5,590.11	35.00	2,058.00	7,648.11	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>			<b>4,240.09</b>	<b>193,579.88</b>	<b>943.40</b>	<b>43,031.02</b>	<b>236,610.90</b>	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานพื้น PU หน้า 6 มม.	310.000	ตร.ม.	900.00	279,000.00	0.00	0.00	279,000.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	55.000	ตร.ม.	346.96	19,082.80	0.00	0.00	19,082.80	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	110.000	ตร.ม.	84.53	9,298.30	0.00	0.00	9,298.30	
	- หลังคาเหล็กกรีด หน้า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	10.000	ตร.ม.	97.00	970.00	70.00	700.00	1,670.00	
	- ติดตั้งฉกمانพลาสติก	1.000	รายการ	16,500.00	16,500.00	0.00	0.00	16,500.00	
	- ติดตั้งตาข่ายกันแมลง	1.000	รายการ	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	
	- สีน้ำอะคริลิกภายใน	275.000	ตร.ม.	60.53	16,645.75	30.00	8,250.00	24,895.75	
	- สีน้ำอะคริลิกภายนอก	190.000	ตร.ม.	61.23	11,633.70	0.00	0.00	11,633.70	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	<b>58,050.25</b>	<b>393,130.55</b>	<b>100.00</b>	<b>8,950.00</b>	<b>402,080.55</b>	
3	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	- ค่าแรงติดตั้งพัดลมระบายอากาศ	3.000	ตัว	0.00	0.00	1,639.72	4,919.16	4,919.16	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm.	100.000	ม.	9.68	968.00	7.00	700.00	1,668.00	

ทศพล วงศ์อาษา

24 กรกฎาคม 2567 16:04:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			9.68	968.00	1,646.72	5,619.16	6,587.16	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีวีซี 6 นิ้ว ชั้น 13.5	18,900	ม.	292.02	5,519.17	200.00	3,780.00	9,299.17	
	- ท่อพีวีซี 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	25,000	ม.	12.62	315.50	30.00	750.00	1,065.50	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อ	1,000	รายการ	2,500.04	2,500.04	453.00	453.00	2,953.04	
	- ท่อ HDPE ศูนย์กลาง 0.30 ม. SN 4	24,000	ม.	1,250.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	- ค่าแรงผูกครึ่งท่อ HDPE Ø 0.30 ม.	24,000	ม.	0.00	0.00	50.00	1,200.00	1,200.00	
	- ค่าแรงวางท่อ HDPE Ø 0.30 ม. ผ่าครึ่ง	48,000	ม.	0.00	0.00	50.00	2,400.00	2,400.00	
	- งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1,000	รายการ	980,000.00	980,000.00	0.00	0.00	980,000.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			984,054.68	1,018,334.71	783.00	8,583.00	1,026,917.71	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,672,196.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน: งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)  
 สถานที่ก่อสร้าง: ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น  
 คำว่าวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 36 นิ้ว		รวม					37,500.00	
2	อ่างล้างมือสแตนเลสแบบเท้าเหยียบ ขนาด 40x40x80 ซม.		รวม					17,800.00	
3	อ่างล้างมือสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.		รวม					90,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 270,900.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

เทศบาล ทุ่งค้อ

24 กรกฎาคม 2567 16:09:47

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โนเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่   
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	รถเข็นสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 51x81x88.5 ซม.		รวม					68,000.00	
5	โต๊ะสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.		รวม					57,600.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								270,900.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 270,900.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ทศพล วงศ์อาษา  
 24 กรกฎาคม 2567 16:09:47





สำนักการช่าง  
เทศบาลนครขอนแก่น

**หมายเหตุ**

- สิ่งแวดล้อมก่อสร้างปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- แบบอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มิติต่างๆเป็นหน่วยเป็นเมตร กรณีไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น
- ให้อำนาจคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ให้อำนาจก่อสร้างโครงการตามมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ไม่น้อยกว่า 1 บัญ

เขียน - ตัวจริง

สถาปนิก

วิศวกร

หน.ผ.แบบแผน

ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งเมือง

ผ.สำนักการช่าง

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์(โรงฆ่าไก่) สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

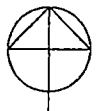
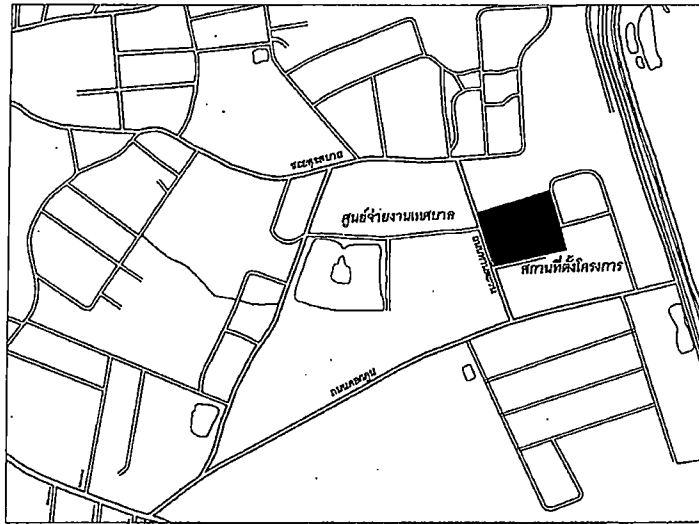
แบบเลขที่ แผ่นที่ 1

กส. 101 /2567 77ม 10 แผ่น

มิถุนายน 2567

# โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์(โรงฆ่าโค)(สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)

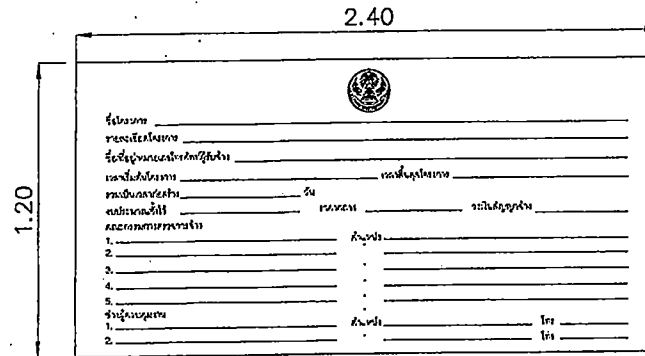
โดยทำการปรับปรุงพื้นอาคารเดิม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 272 ตารางเมตร งานระบบระบายอากาศ งานระบบประปา งานระบบสุขาภิบาล งานระบบบำบัดน้ำเสีย งานตัวข่ายกันแมลง งานถนน ค.ส.ล. หนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 200 ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น



ทิศเหนือ

**หมายเหตุ**

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างงานในส่วนต่างๆตามแบบก่อสร้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ใช้การได้ดี โดยมีปริมาณเนื้องานไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่ระบุในแบบ
2. วัสดุ สี ลวดลาย อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามมติของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
3. กรณีที่แบบก่อสร้างขัดแย้งกันหรือไม่ได้ระบุ ให้ถือตามมติของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุขั้นที่สิ้นสุด
4. ขณะทำการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องทำการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอาคารข้างเคียง หรือในบริเวณก่อสร้าง ถ้าพบว่ามีความเสียหายผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซม และค่าใช้จ่ายทั้งหมด
5. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งแผนการก่อสร้างและติดตั้งป้ายโครงการจำนวนไม่ต่ำกว่า 1 บัญ ก่อนลงมือก่อสร้าง
6. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการที่กำหนดให้ และหากพบว่ามีส่วนไม่ได้ระบุไว้ในแบบ แต่มีความจำเป็นที่จะต้องก่อสร้างเพิ่มเติม ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เรียบร้อยและจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทั้งหมด
7. ตำแหน่งก่อสร้าง ค่าระดับ วัสดุ รูปแบบ สี สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



**แบบขยายป้ายโครงการ**  
NOT TO SCALE

หมายเหตุ : - วัสดุใช้ทำแผ่นป้าย ให้ใช้แผ่นเหล็กเนื้อไม่ยัดยอก หนาครึ่ง 1.20 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ติดยึดกับโครงเหล็ก หรือ ให้อย่างมั่นคงแข็งแรง

หมายเหตุ : - ให้อำนาจตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขอมหาพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

- รูปแบบและพื้นที่ปรับปรุงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ









สำนักงานข้าราชการ  
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- แบบขยายที่ปรับเปลี่ยนได้ความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นใช้กำกับเป็นอย่างอื่น
- ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างปฏิบัติตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ไม่น้อยกว่า 1 บัญ

เขียน - สิวจาง

สถาปนิก

วิศวกร

หน.แผนผังฯ

ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งเมือง

ผ.สำนักงาน

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

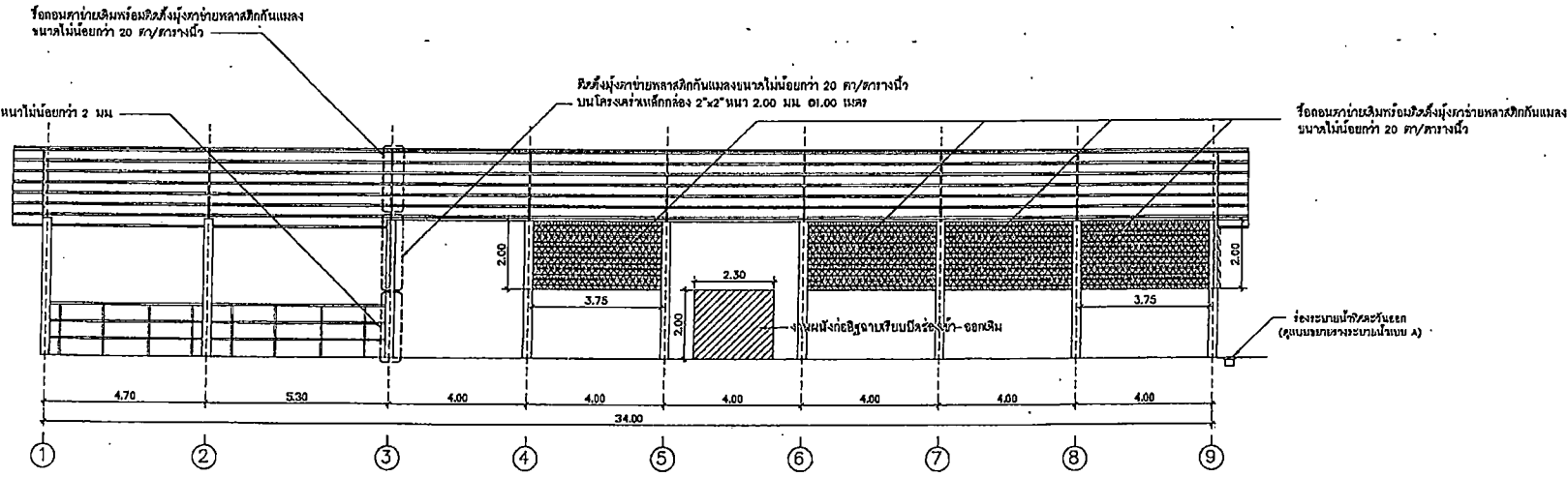
โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์(โรงฆ่าโค) สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

แบบเลขที่ กถ. 101 /2567

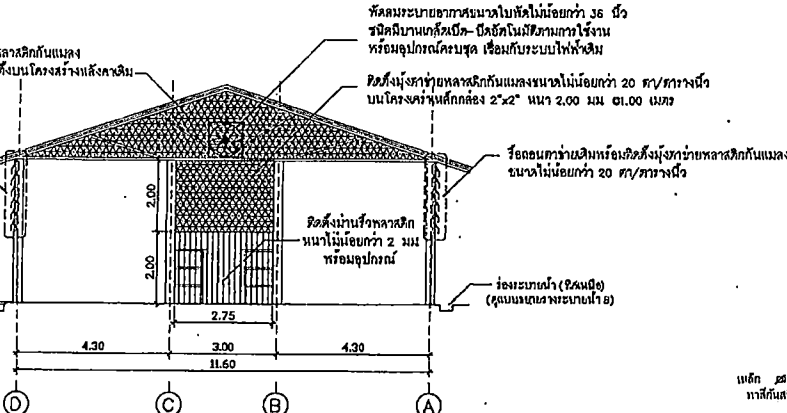
แผ่นที่ 5

รวม 10 แผ่น

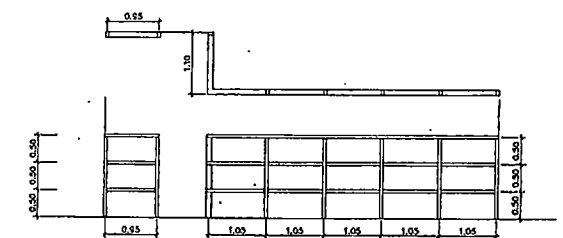
มิถุนายน 2567



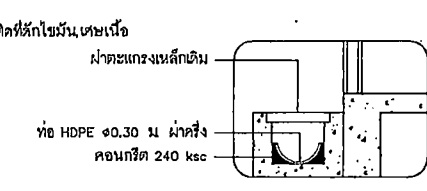
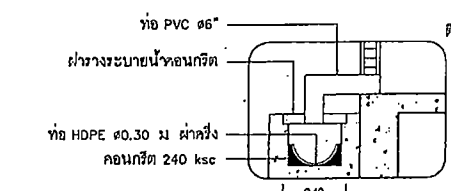
รูปตัด B  
SCALE 1 : 150



รูปตัด A  
SCALE 1 : 150



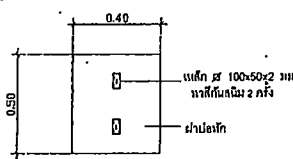
แบบขยายราวเหล็กทางเดิน  
ช่องราวเหล็กทางเดินเหล็กกล่อง 2"x2" หน้า 2.00 มม  
ทาสีกันสนิม 2 รอบ ทาสีน้ำมัน 2 รอบ



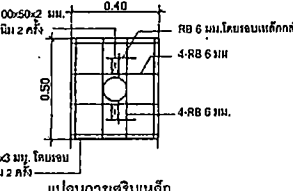
รูปตัด 1  
SCALE NTS

รูปตัด 2  
SCALE NTS

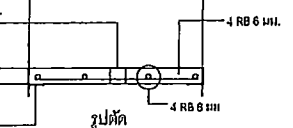
แบบขยายราวระบายน้ำแบบ A  
SCALE NTS



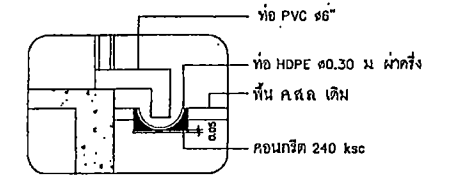
แปลนฝ้าป้อ



แปลนการเสริมเหล็ก



รูปตัด  
SCALE NTS



รูปตัด  
SCALE NTS

แบบขยายราวระบายน้ำแบบ B  
SCALE NTS

หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง  
- รูปแบบและพื้นที่ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



สำนักการช่าง  
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ผนังติดกับโครงสร้างปรับเปลี่ยนได้ความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- แบบอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มีโครงสร้างเป็นหน่วยเป็นโครงการไม่มีกำแพงคั่นเป็นข้างขึ้น
- ให้อธิบดีแจ้งขออนุมัติให้ใช้วัสดุก่อสร้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ให้อธิบดีแจ้งก่อสร้างไปยังโครงการตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ไม่น้อยกว่า ๕ ข้าง

เขียน - ตำรวจ

สถาปนิก

วิศวกร

หน.ฝ.แบบแผนฯ

ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ผ.สำนักช่าง

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลตำรวจ (โรงพยาบาลตำรวจ) สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

แบบเลขที่

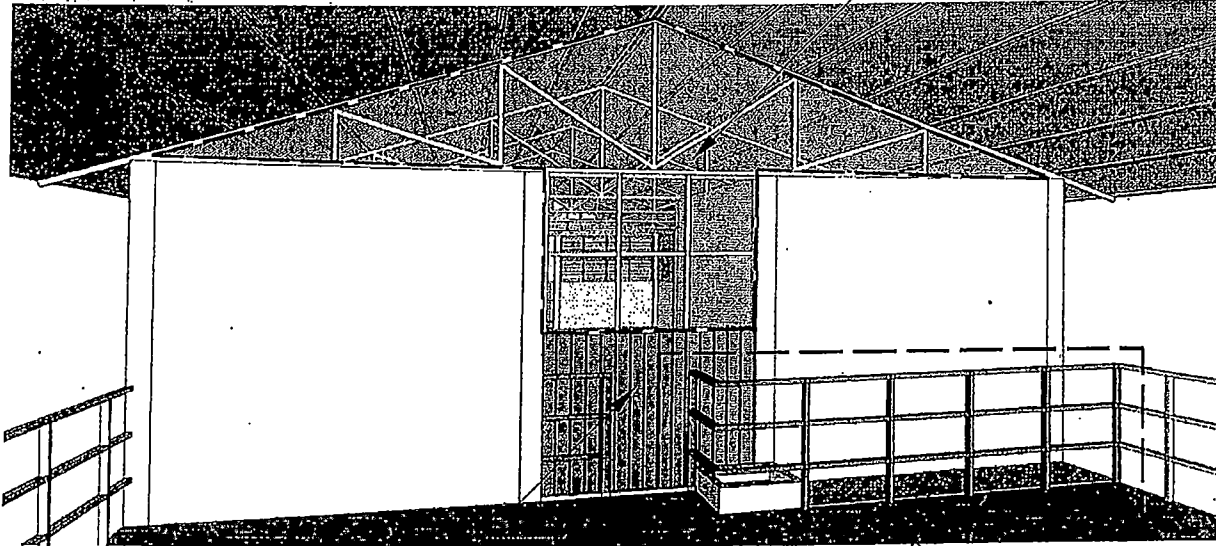
แผ่นที่ ๘

กส. 101 /2567

รวม 10 แผ่น

มิถุนายน 2567

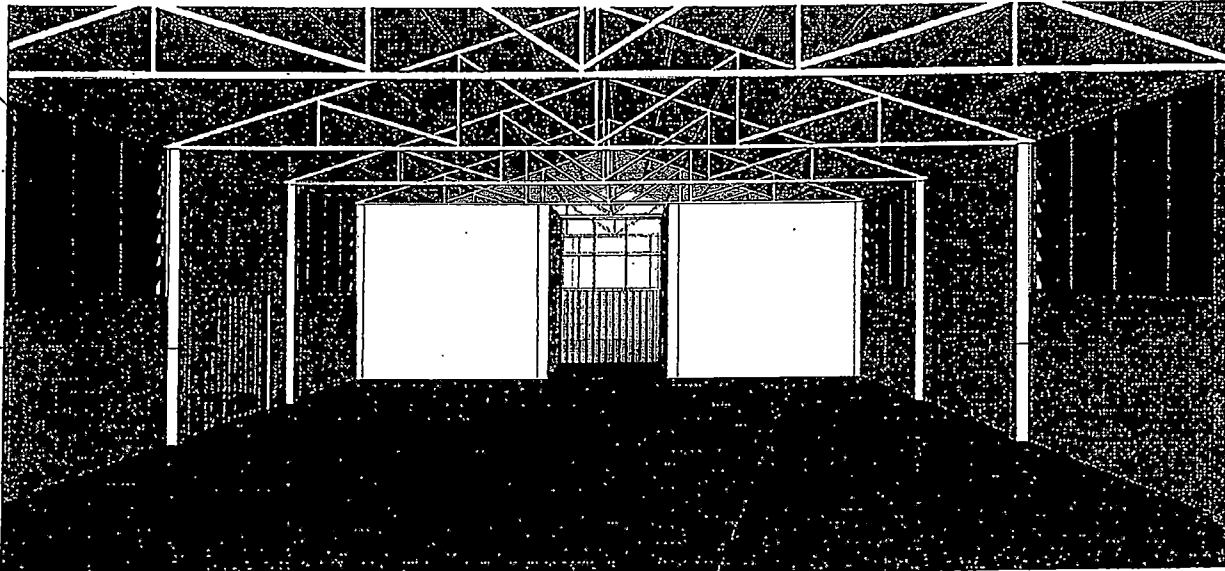
ติดตั้งตาข่ายกันแมลง



ติดตั้งม่านพลาสติก

ช่องราวเหล็กทางเดิน  
เหล็กกลอง 2"x2" หนา 2.00 มม.

ติดตั้งตาข่ายกันแมลง  
ยึดกับโครงคร่าวเดิม



ติดตั้งตาข่ายกันแมลง  
ยึดกับโครงคร่าวเดิม

ติดตั้งม่านร้วพลาสติก

งานผนังก่ออิฐฉาบเรียบ  
ปิดช่องเข้า-ออกเดิม

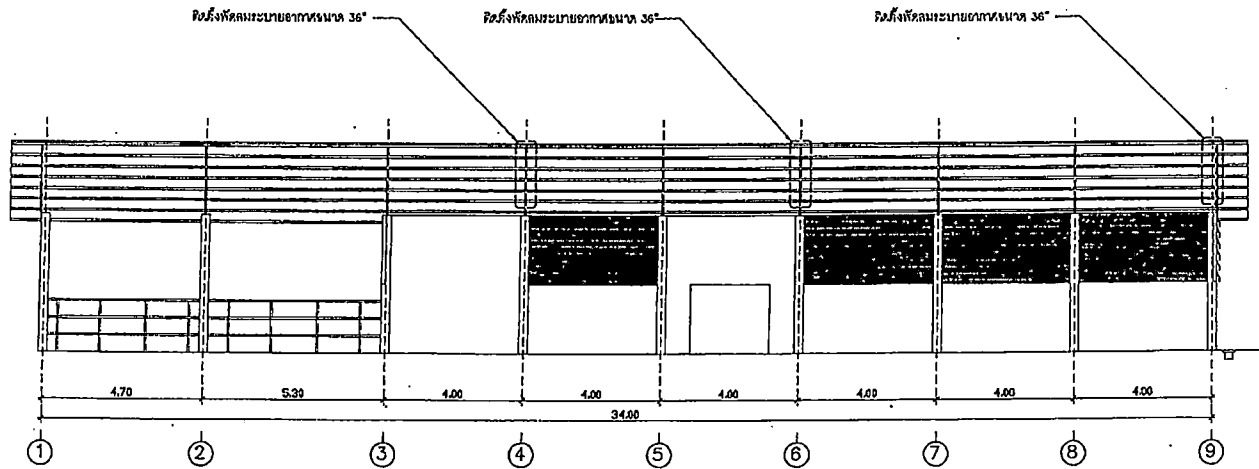
หมายเหตุ : - ให้อธิบดีแจ้งตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง  
- ฐานแบบและพื้นที่ปรับปรุงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้อธิบดีแจ้งขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



สำนักงานช่าง  
เทศบาลนครขอนแก่น

**หมายเหตุ**

- สิ่งวิเศษก่อสร้างอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- แบบอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- วัสดุบางชนิดเป็นแบบครุฑสีไม้ไม้เทียมเป็นของอื่น
- ให้อธิบดีแจ้งขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ให้อธิบดีแจ้งก่อสร้างไปยังโครงการตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่นไม่น้อยกว่า 1 ชั้น



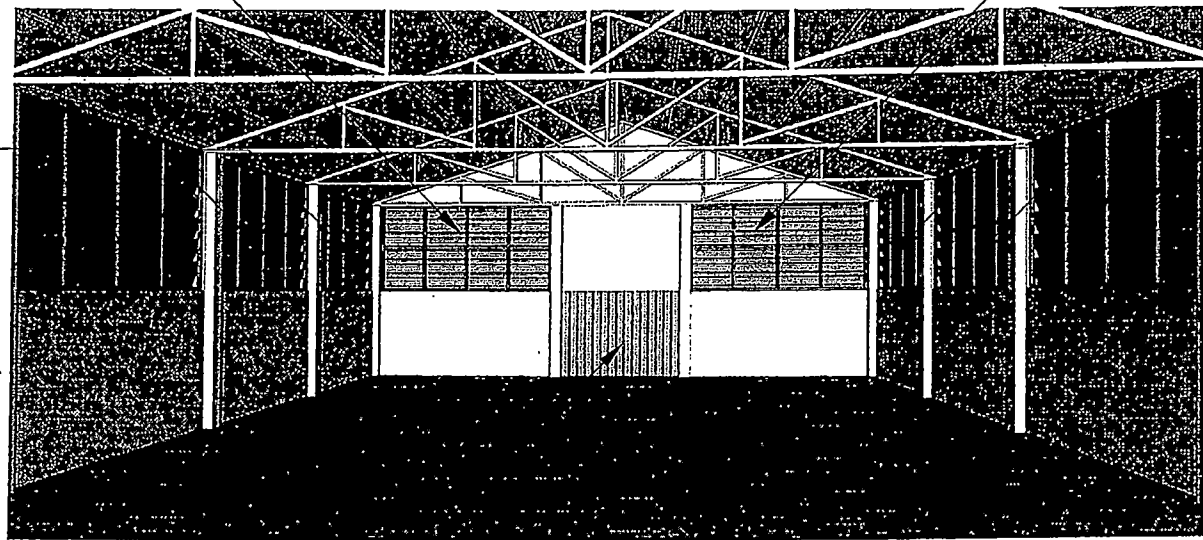
รูปตัด B  
SCALE 1 : 150

ติดตั้งตามุ้งข่ายกันแมลง  
ยึดกับโครงคร่าวเดิม

ติดตั้งมุ้งตาข่ายกันแมลง  
ยึดกับโครงคร่าวเดิม

ติดตั้งมุ้งตาข่ายกันแมลง  
ยึดกับโครงคร่าวเดิม

ติดตั้งมุ้งตาข่ายกันแมลง  
ยึดกับโครงคร่าวเดิม



ติดตั้งม่านรีจิวลาสติค

งานพื้น PU พื้นที่ไม่น้อยกว่า 272 ตร.ม

- หมายเหตุ :
- ให้อธิบดีแจ้งตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขอแบบแปลนพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
  - รูปแบบและพื้นที่ปรับปรุงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้อธิบดีแจ้งขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

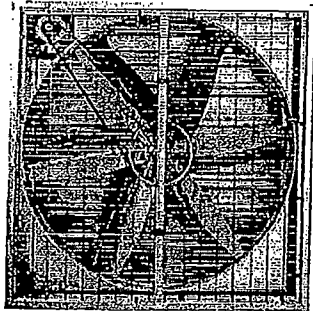
เขียน - ดำรง		วาง	
สถาปนิก		ช่าง	
วิศวกร			
หน.ส.แบบแผนฯ			
ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง			
ผ.สำนักงานช่าง			
ปลัดเทศบาล			
อนุมัติ			
นายกเทศมนตรี			
แบบก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์(โรงฆ่าไก่) สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม		
แบบเลขที่	แผ่นที่ 7		
ทศ. 101 /2567	รวม 10 แผ่น		
มิถุนายน 2567			



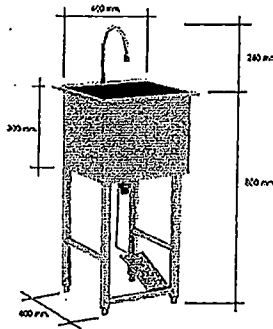
สำนักงาน  
เทศบาลนครขอนแก่น

**หมายเหตุ**

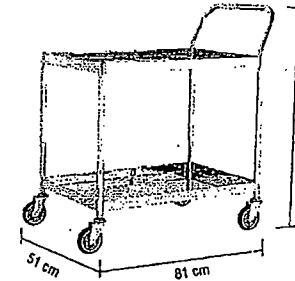
- มีบริเวณก่อสร้างอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- แบบอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มีสีต่างๆไปหน่วยงานเป็นกรณีที่ไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น
- ไม่ผู้รับจ้างขออนุมัติให้วัสดุก่อสร้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ไม่ผู้รับจ้างก่อสร้างไปดำเนินการตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ไม่น้อยกว่า : บัญ



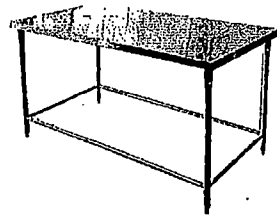
พัดลมระบายอากาศขนาดใบพัดไม่น้อยกว่า 36 นิ้ว ชนิดมีบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติตามการใช้งาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด เชื่อมกับระบบไฟฟ้าเดิม



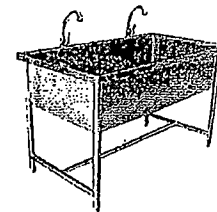
อ่างล้างมือแบบ A วัสดุสแตนเลส เกรด 304 แบบเท้าเหยียบ 1 ก๊อก ขนาดไม่น้อยกว่า 40x40x80 ซม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



รถเข็นสแตนเลส (เกรด 304) 2 ชั้น แบบมีล้อจับข้างเดียว รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กก ขนาดไม่น้อยกว่า 51x81x88.5 ซม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



โต๊ะสแตนเลส เกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า 70x120x80 ซม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



อ่างล้างมือ แบบ B วัสดุสแตนเลส เกรด 304 แบบ 1 หลุมยาว 2 ก๊อก ขนาดไม่น้อยกว่า 70x120x80 ซม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

แบบแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์

หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง  
- รูปแบบและพื้นที่ปรับปรุงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

เขียน - สำนวน	
สถาปนิก	
วิศวกร	
หน.ส.แบบแผนฯ	
ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง	
ผ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	
แบบก่อสร้าง	
โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี (โรงพยาบาล) สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
แบบเลขที่	แผ่นที่ 8
กส. 101 /2567	รวม 10 แผ่น
กรุงเทพมหานคร 2567	

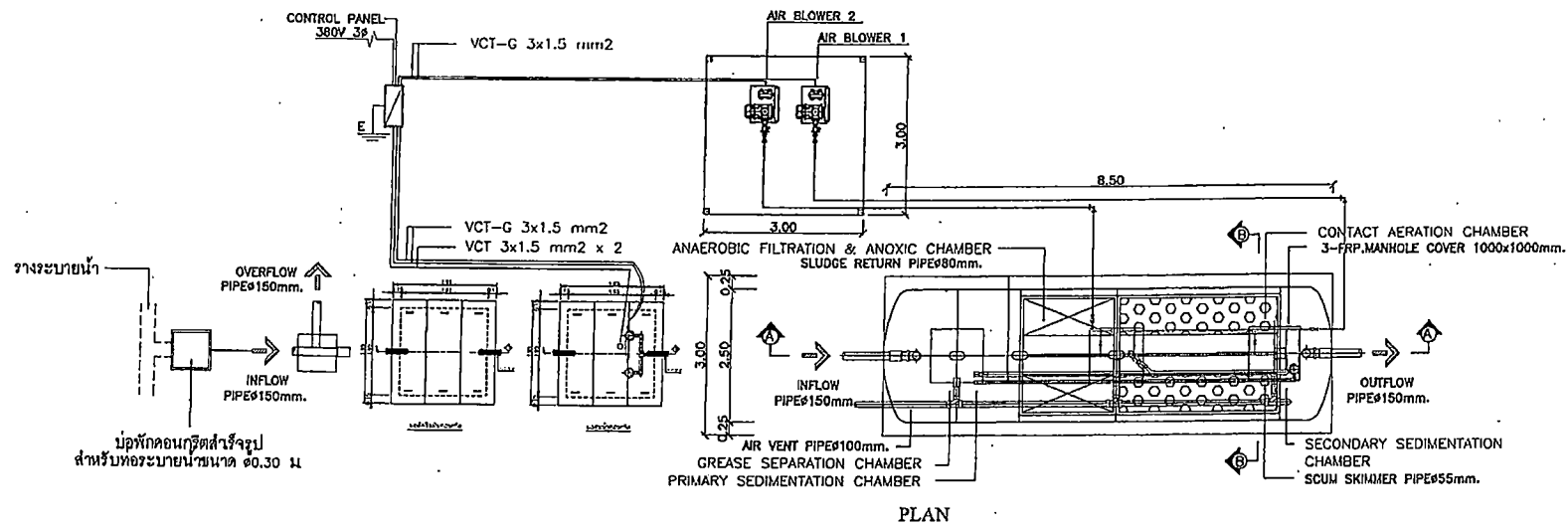




สำนักการช่าง  
เทศบาลนครขอนแก่น

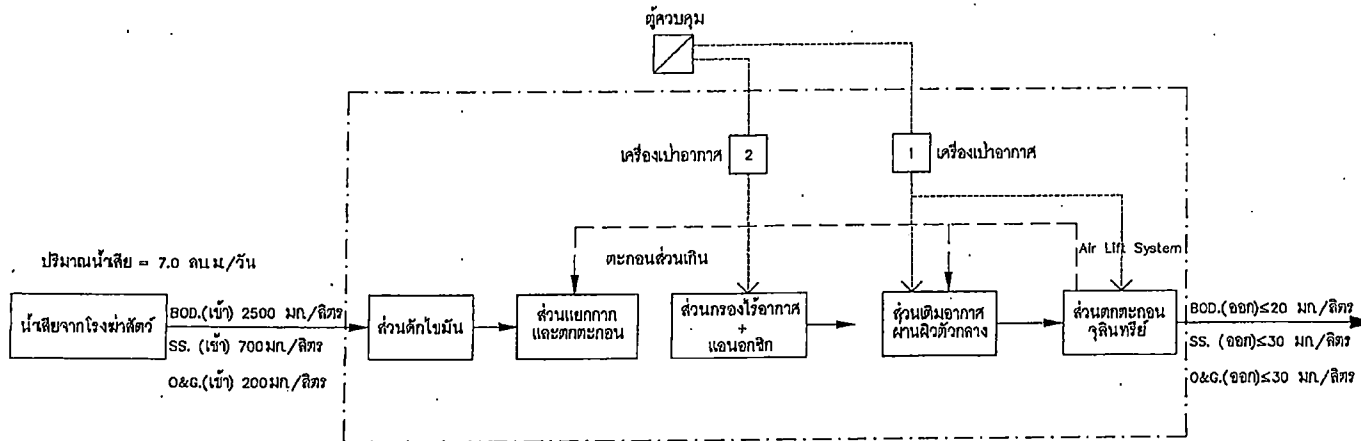
หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างก่อสร้างอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- แบบอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มีสิ่งๆที่มีอยู่เป็นภาระกรณีไปใช้ให้เป็นประโยชน์
- ให้อำนาจช่างอนุเมติใช้วัสดุที่ต่างกัน ก่อนดำเนินการก่อสร้างขอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ให้อำนาจช่างก่อสร้างบริหารจัดการแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่นไม่น้อยกว่า 1 ป้าย



PLAN

WASTEWATER TREATMENT TANK SPECIFICATION TABLE		
No.	ITEM	CONTENT
1 CAPACITY		
1.1	GREASE SEPARATION CHAMBER	5.287 m <sup>3</sup>
1.2	PRIMARY SEDIMENTATION CHAMBER	5.282 m <sup>3</sup>
1.3	ANAEROBIC FILTRATION & ANOXIC CHAMBER	7.924 m <sup>3</sup>
1.4	CONTACT AERATION CHAMBER	13.648 m <sup>3</sup>
1.5	SECONDARY SEDIMENTATION CHAMBER	3.506 m <sup>3</sup>
TOTAL		35.825 m <sup>3</sup>
2 MATERIAL		
2.1	BODY MATERIAL	FRP
2.2	SEPARATION PLATE, RAFFLE	FRP
2.3	FILTER CONTACT MEDIA	PVC
2.4	DIFFUSER TUBE	PVC
2.5	MANHOLE COVER	ABS, FRP
2.6	INFLOW, OUTFLOW PIPE	PVC(Ø150mm.)
3 EQUIPMENT		
3.1	AIR BLOWER 1	50x1.62 m <sup>3</sup> /min (AT3000mmaq) 1.5kw, 380/3/50 (1UNIT)
3.2	AIR BLOWER 2	32x0.52 m <sup>3</sup> /min (AT3000mmaq) 0.75kw, 380/3/50 (1UNIT)
3.3	SUBMERSIBLE PUMP 1 FOR SUMP TANK	50x0.2 m <sup>3</sup> /min (HEAD 6.0 m.) 0.75kw, 380/3/50 (1UNIT)
3.4	SUBMERSIBLE PUMP 2 FOR SUMP TANK	50x0.2 m <sup>3</sup> /min (HEAD 6.0 m.) 0.75kw, 380/3/50 (1UNIT)
3.5	LEVEL SWITCH	30V AC (3UNIT)
3.6	CONTROL PANEL	OUTDOOR TYPE (1UNIT)



แผนผังแสดงขั้นตอนการทำงานของถังบำบัดน้ำเสีย

หมายเหตุ : - ให้อำนาจช่างตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขอเขตพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง  
- รูปแบบและพื้นที่ปรับปรุงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้รับขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

เขียน - สำนวน	
สถาปนิก	
วิศวกร	
ทน.ส.แบบแผนฯ	
ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง	
ขอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	
แบบก่อสร้าง	
โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์(โรงฆ่าโค) สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
แบบครั้งที่	แผ่นที่ ๑
กศ. 101 /2567	รวม 10 แผ่น
มิถุนายน 2567	

