



## ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนมะลิวัลย์ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างบูรณะผิวทางถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนมะลิวัลย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง  
ก่อสร้าง ในการประกวดราคารังสี เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๗๙,๑๔๒.๗๖ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพัน  
หนึ่งร้อยสี่สิบสองบาทเจ็ดสิบหกสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างบูรณะผิวทางถนน	จำนวน	๑	งาน
คอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนมะลิ วัลย์			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้  
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล

นครขอนแก่น ณ วันประการคุประกรตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกรตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขาย เว้นแต่ระบุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกรตราค้างานก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานของประเทศที่เทศบาลนครขอนแก่น เช่นถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมรวมค้า" ต้องมีคุณสมบัติตั้งนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมรวมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมรวมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมรวมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไว้ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมรวมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหันแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๕๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย

ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงหรือของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรรมบัญชีกลังได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง  
แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีประกอบกิจกรรมก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ  
เบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๑๕. แบบสรุปงานก่อสร้างบูรณะผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กถนนมะลิวัลย์

ผู้ยื่นขอเสนอต้องยื่นขอเสนอและเสนอราคางานระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นขอเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคาก่อสร้าง

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

[gprocurement.go.th](http://gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๓-๒๗๑๐๓๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙๐ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๖

(นายบุญฤทธิ์ พานิชย์รุ่งเรือง)

ຮອງນາຍກາທົມນັດວິ

(นายธีระศักดิ์ จีฉายพันธุ์)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น ผู้อำนวยการสำนักงานเรือลัง

ដែលបានរក្សាទុកការសំវិធ.....

Minneapolis, May 21, 1908

ห้ามบ่อกำนัน..... พิมพ์ ๙๖

لو



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เลขที่ ๔๔/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนมะลิวัลย์ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น  
ลงวันที่ ๙๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะ<sup>จะ</sup>  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนมะลิวัลย์ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding). ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด  
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บันทึก
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายนอกในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

### ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ซ้ำคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับซื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งเรื่องความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งเรื่องความคุ้มกัน เช่นวันนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคา จ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณสมบูรณ์โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เซ่อถือ

๒.๑๑ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า

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

๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิทั้งด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงคำเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถถือของเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัติตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๓๓ แบบสรุปงานก่อสร้างบูรณะผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กถนนมะลิวัลลย์

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง  
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้  
ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ  
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้  
ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้  
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร  
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอรวมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น  
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี  
เงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี  
เงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่กว่าอีกครึ่งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน  
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้  
ประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ  
พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่  
ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่  
รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ  
ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด  
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่

๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒าน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบอนุญาตประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (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 และเสนอราคาก่างๆทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาซึ่งก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคากลางและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและราค้าเดียว โดยเสนอราคาร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคราร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคราร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาก่อสร้างจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิหน่อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาก่อสร้างในกำหนดยื่นราคาก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาก่อสร้างที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาก่อสร้างโดยภายในกำหนดยื่นราคาก่อสร้าง

มีด้วย

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา รายละเอียดของเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาฯ จ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาฯ จ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถูกต้องตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา y น. ข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการตั้งกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา ของเทศบาลนครขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ภาษี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้สัดส่วนผลิตในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใต้ ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ และ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครขอนแก่นส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง

ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้วางใจสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานี้รากได้ หรือราคานี้ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๕.๗ กองลงนามในสัญญา เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิได้เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาบรรคนี้ จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามเป้าภารกิจรวมกับราคานี้เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้

จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ จะต้องจ่ายเงินเดือนสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับรายละ ๕ ของราคากำจัดที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ draftนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

### ๖.๕ พันธบตรฐาน牢ไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมชนเป็นทึ่ง ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๕%
- ดำเนินงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หนา ๐.๒๕ ม. (รวมลูกรัง) ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๕%
- ดำเนินงานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงานงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมชนเป็นทึ่ง ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๕๐%
- ดำเนินงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หนา ๐.๒๕ ม. (รวมลูกรัง) ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๕๐%
- ดำเนินงานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงานงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๗๕%
- ดำเนินงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หนา ๐.๒๕ ม. (รวมลูกรัง) ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๗๕%
- ดำเนินงานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงานงวดที่ ๓ รีบเร็วโดยแล้วเสร็จให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หนา ๐.๒๕ ม. (รวมลูกรัง) ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ดำเนินงานพร้อมทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างแล้วเสร็จให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

#### ๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้ :

๔.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนรค่อนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการผ้าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๗ ของเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๔.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๔.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามตัวในอัตรา้อยละ ๐.๒๕ ของรากงานจ้าง

#### ๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนรค่อนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากการเงินบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลนรค่อนแก่นได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนรค่อนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามายกต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายกต่างประเทศต่อกฎหมายฯ

ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเดินเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมาสั่งประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือขอตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครขอนแก่นจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทกษาหนังสือคำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างงานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างงานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างงานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ  
คณะกรรมการเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตาม  
หนังสือสำเนาเลขิการคณะกรรมการรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่  
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง  
ราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝึกหัด

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นขอเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง  
ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นขอเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นขอเสนอจะต้อง  
มีและ ใช้ผู้ฝึกหัดสอบมาตรฐานฝึกหัด หรือผู้ฝึกหัดสอบมาตรฐานฝึกหัดจาก สถาบันพัฒนาฝึกหัด  
และแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้  
เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาว่างแต่จะต้องมีจำนวนหางอย่างน้อย ๑ คน ใน  
แต่ละสาขาว่าง ดังต่อไปนี้

##### ๑๒.๑ วิศวกรโยธา

##### ๑๒.๒ นายช่างโยธา

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นขอเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง<sup>ห้าม</sup>  
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นขอ  
เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นขอเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกงบการยื่นขอ  
เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครขอนแก่น

๙๐ พ.ศ. ๒๕๖๖

## รายงานละเอียดขอบเขตของงานพัทโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนมะลิวัลย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างหัวการเดิมพัน

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถือครองนัยข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงราตรีที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถือรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตั้งกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ชันร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครขอนแก่น วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศัลไชไทย เน้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่หรือความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เน้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผล

## งานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจสอบร่องแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นวงติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้นนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครึ่งหนึ้นในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้นนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาธารณูปโภค มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ แบบสรุปงานก่อสร้างบูรณะผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กถนนมะลิวัลย์

๓. แบบรูประการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแบบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแบบ ๑ แบบสรุปงานก่อสร้างบูรณะผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กถนนมะลิวัลย์

#### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน, นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ทำการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๒ ป้าย และเสร็จ

- ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมชนไฟทิ้ง ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๕%

- ดำเนินงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หนา ๐.๒๕ ม. (รวมลูกรัง) ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๒๕%

- ดำเนินงานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงานงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมชนไฟทิ้ง ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๕๐%

- ดำเนินงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หนา ๐.๒๕ ม. (รวมลูกรัง) ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๕๐%

- ดำเนินงานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงานงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมชนไฟทิ้ง ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๗๕%

- ดำเนินงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หนา ๐.๒๕ ม. (รวมลูกรัง) ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๗๕%

- ดำเนินงานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงานงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมชนไฟทิ้ง ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐%

- ดำเนินงานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หนา ๐.๒๕ ม. (รวมลูกรัง) ๒๕% ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐%

- ดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ

- ดำเนินงานพร้อมทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกขอเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไป้างช่างให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลนคร ขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่างนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลนครขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราอย่าง ๐.๒๕ ของราคางาน

#### ๘. การกำหนดระยะเวลา收取ค่าปรับประจำเดือน

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประักนความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถ้วนจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามติดตามรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๓ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาเลขาธิการ คณะกรรมการรัฐมนตรี ที่.นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๓

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ เทศบาลนครขอนแก่น ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

#### ๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตาม ประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือและ แรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกวาร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาว่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาว่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ วิศวกรโยธา

๑๐.๒ นายช่างโยธา

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาคลังในงานจ้างก่อสร้าง

**1. ชื่อโครงการ**

ประกวดราคางานก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนมะลิวัลย์ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ ก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนมะลิวัลย์

**2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

**3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,750,000.00**

บาท

**4. ลักษณะงาน**

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวทาง ค.ส.ล.

**5. ราคากลางคำนวณ ณ.วันที่ 12 พ.ค. 2566 เป็นเงิน 2,491,142.76 บาท**

**6. บัญชีประมาณการราคาคลัง**

6.1. แบบสรุปราคาคลังงานทางสะพานและหอเหลี่ยม

**7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

7.1. ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักซ่อมบำรุง

7.2. ธรรมรัชช์ วนะพิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผู้ดูแลเมือง

7.3. กมลวรรณ ประทุมวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4. กมลศักดิ์ แก้วมาดย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

7.5. พิษณุ นาคเม้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิษณุ นาคเม้า

06 กุมภาพันธ์ 2566 09:48:09

## แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สีพาน และท่อเหล็ก

โครงการ/งานก่อสร้าง ประวัติราคากลางก่อสร้างบูรณะ/维修ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บนหมายเลข ๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ ก่อสร้างบูรณะ/维修ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บนหมายเลข ๑๙ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคากัน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคารวม
	1	งานทาง							
	1.1	งานกันเน็นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.25 ม. หินก้อนกำลังอัด 400 ksc.							
	1.1.1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
3.1	1.1.1.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1,600.000	123.59	197,744.00	1.3624	168.37	269,406.42
	1.1.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1.2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
5.1	1.1.2.1.1	รอยต่อผื่นหักตามยาว (CONTRACTION JOINT)	เมตร	320.000	279.97	89,590.40	1.3624	381.43	122,057.96
5.2	1.1.2.1.2	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	914.000	88.79	81,154.06	1.3624	120.96	110,564.29
5.3	1.1.2.1.3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๗.๘ มม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE)	ตร.ม.	1,600.000	799.19	1,278,704.00	1.3624	1,088.81	1,742,106.32
	1.1.3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1.3.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
7.1	1.1.3.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	160.000	293.77	47,003.20	1.3624	400.23	64,037.15
	1.1.3.2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
8.1	1.1.3.2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	80.000	794.01	63,520.80	1.3624	1,081.75	86,540.73
8.2	1.2	งานทรายที่เต็มช่องชนิดเทอร์มoplastิก หนา 3 มม.	ตร.ม.	250.000	273.84	68,460.00	1.3624	373.07	93,269.90
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามที่กำหนด							3,159.99
								TOTAL	2,491,142.76

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สพน และหอเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลรายการจ้างก่อสร้างบูรณะฝิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนมະลิวัลย์ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ หมายเลข ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	1. งานท่า							
	1.1. งานถอนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.25 ม. คอนกรีตกำลังอัด 400 ksc.							
	1.1.1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	1,600.000	123.59	197,744.00	1.3624	168.37	269,406.42
	1.1.1.1. งานรื้อถอนคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)							
	1.1.2. งานฝิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1.2.1. งานฝิวทางปูร์ทแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
2.	1.1.2.1.1 รอยต่อเพื่อหดตามความกว้าง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	320.000	279.97	89,590.40	1.3624	381.43	122,057.96
3.	1.1.2.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	914.000	88.79	81,154.06	1.3624	120.96	110,564.29

พิมพ์ นาคเมือง

06 กุมภาพันธ์ 2566 09:48:12

หน้า 1 จาก 3

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบูรณาภิวัฒน์ก่อนการตender เสิร์ฟเหล็ก ถนนมะลิวัลย์ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ พาร์คท์	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อหน่วย	ราคากัน	FN:	ราคาก่อหน่วย X FN	ราคากอง
4	1.1.2.1.3 ผิวทางปูร์ตแคนต์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ...ช.m.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้เหล็กเส้นทื้อไป) 1.1.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	1,600.000	799.19	1,278,704.00	1.3624	1,088.81	1,742,106.32
5	1.1.3.1.1 งานรองพื้นทางดินสูญกลืน (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.1.3.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	160.000	293.77	47,003.20	1.3624	400.23	64,037.15
6	1.1.3.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	80.000	794.01	63,520.80	1.3624	1,081.75	86,540.73

พิมพ์ นาคมเม้า

06 กุมภาพันธ์ 2566 09:48:12

หน้า 2 จาก 3

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก**

สู่โครงการ/งานก่อสร้าง

ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบัญชีว่างดูนคณกรีดเสริมเหล็ก ถนนมหิดลวิถี ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารหบ	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	รวมราคารหบ	ราคากลาง
7	1.2 งานทาสีดีเร้นจาระชนิดเทอยร์มิพคัสติก หนา 3 มม. 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ตร.ม.	250.000	273.84	68,460.00	1.3624	373.07	93,269.90	3,159.99
								รวมราคารหบ	2,491,142.76

พิษณุ นาคเมือง

06 กรกฎาคม 2566 09:48:12

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สพน และท่อเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคากลางทั่วไปของสิ่งปลูกสร้างและผู้รับเหมาทั้งหมดในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ที่จัดโดยคณะกรรมการการซื้อขายอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครอ่อนแก่น/เทศบาลตำบลบ้านแก่น

( พลเอก วงศ์ษาฯ )

ประธานกรรมการกำหนดราคาภาระ

( ดร.ชัย วนิชพิทักษ์กุตุ )

กรรมการกำหนดราคาภาระ

( ทนทศรัตน ประทุมวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคาภาระ

( ไสวศักดิ์ มากวนาย )

กรรมการกำหนดราคาภาระ

( พิษณุ นาคเมว )

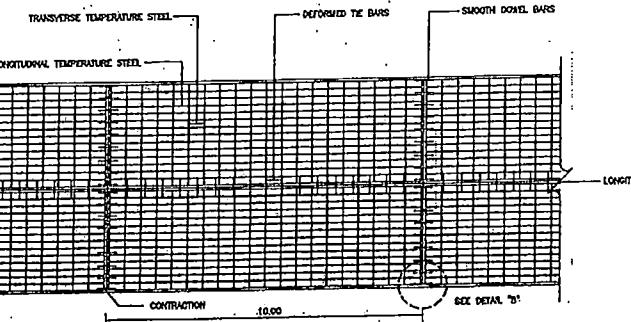
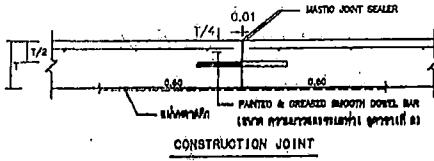
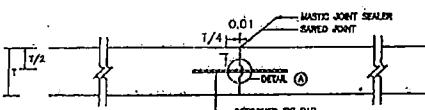
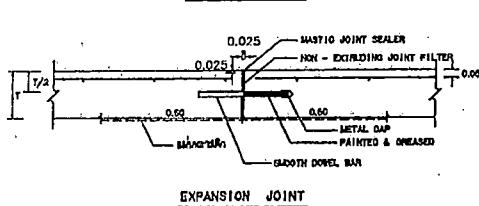
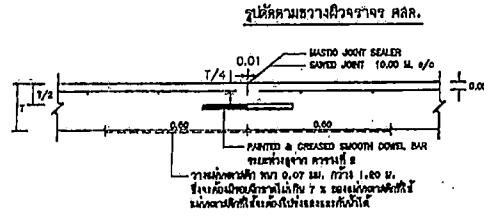
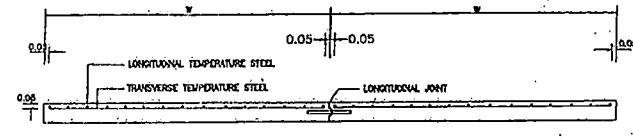
กรรมการกำหนดราคาภาระ

พิษณุ นาคเมว

06 กุมภาพันธ์ 2566







แบบหนังสือการเริ่มต้นที่ ก.ส.ร.

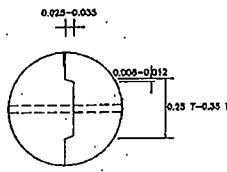
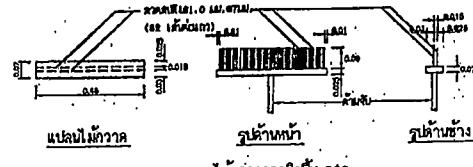
ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAE THICKNESS ( CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	DIAETER/SPAN(LM)	STEEL AREA ( Sq.cm )	LANE WIDTH ( M )	STEEL AREA ( Sq.cm )
25	Ømm.40, 15m.	424	1.250 Ømm.40, 35m.	182
			3.00 Ømm.40, 35m.	182
			3.50 Ømm.40, 25m.	234
			4.00 Ømm.40, 25m.	234

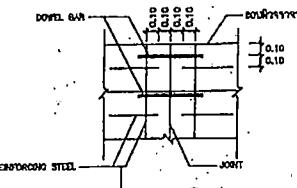
หมายเหตุ กรณีต้องติดต่อวอนด้วย WIRE MESH ให้พื้นที่ Ømm.40, 15x0.20 m.<sup>2</sup>

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER ( mm )	LENGTH ( cm )	SPACING ( cm )
TIE BARS	DB	12	50	75
DOWEL BARS	RB	25	50	30



DETAIL A



DETAIL B

- ผู้ประกอบการ ให้รับรองว่าได้ใช้เหล็กที่มีคุณภาพตามที่ระบุไว้ในแบบที่ ก.ส.ร. และถูกต้องตามที่ระบุไว้ในแบบที่ ก.ส.ร.
- EXPANSION JOINT ให้ติดตั้งตามที่ ก.ส.ร. และต้องมีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่า 10%
- MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ลักษณะ Austro M. 173-60 (1974), ASTM. D. 190-74
- JOINT FILLER ให้ใช้ Austro M. 165-70, ASTM. 173-61 (1973)
- ผู้ดำเนินการต้องติดตั้ง WIRE MESH (LON. 737) ตามที่ระบุไว้ในแบบที่ ก.ส.ร. และต้องมีคุณภาพตามที่ระบุไว้ในแบบที่ ก.ส.ร. สำหรับผู้ดำเนินการต้องติดตั้ง WIRE MESH ที่ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.01 ม.m. หรือค่าที่ต้องติดตั้ง WIRE MESH ที่ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.01 m.m. สำหรับผู้ดำเนินการต้องติดตั้ง WIRE MESH ที่ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.01 m.m. สำหรับผู้ดำเนินการต้องติดตั้ง WIRE MESH ที่ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.01 m.m.
- ผู้ดำเนินการต้องติดตั้ง WIRE MESH ที่ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.01 m.m.
- ผู้ดำเนินการต้องติดตั้ง WIRE MESH ที่ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.01 m.m.
- ผู้ดำเนินการต้องติดตั้ง EXPANSION JOINT ให้ติดตั้งที่ต้องติดตั้งตามที่ ก.ส.ร.
- ผู้ดำเนินการต้องติดตั้ง CONCRETE PAYER ตามที่ระบุไว้ในแบบที่ ก.ส.ร.
- ผู้ดำเนินการต้องติดตั้ง CONCRETE PAYER ตามที่ระบุไว้ในแบบที่ ก.ส.ร.
- ผู้ดำเนินการต้องติดตั้ง CONCRETE PAYER ตามที่ระบุไว้ในแบบที่ ก.ส.ร.

การตรวจสอบความถูกต้องของรายการข้างบน

- ให้ผู้ดำเนินการปูนอ่อนติดตั้งที่ ก.ส.ร. แบบที่ ก.ส.ร. และต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.05 m.m.
- ให้ผู้ดำเนินการติดตั้งหินปูน ให้ติดตั้งตามที่ ก.ส.ร. แบบที่ ก.ส.ร. และต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.05 m.m.
- ให้ผู้ดำเนินการติดตั้ง CONCRETE PAYER ให้ติดตั้งตามที่ ก.ส.ร. แบบที่ ก.ส.ร. และต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.05 m.m.
- ให้ผู้ดำเนินการติดตั้ง CONCRETE PAYER ให้ติดตั้งตามที่ ก.ส.ร. แบบที่ ก.ส.ร. และต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.05 m.m.

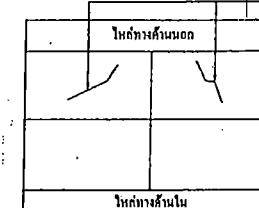


ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงาน: เทศบาลนครขอนแก่น

ผู้ลงนาม	_____ 	ผู้มีอำนาจลงนาม	_____ 
ลงนาม		ลงนาม	
ลงนาม		ลงนาม	
ลงนาม		ลงนาม	
หมายเหตุ	แบบที่ ก.ส.ร. 058/2568 ให้ทางการก่อสร้างมุ่งผลิตภัณฑ์และเก็บภาษีอากรตามที่ ก.ส.ร. แบบที่ ก.ส.ร.		
หน้าที่	3	4	9

## ข้อกำหนดพิเศษในการก่อสร้างและบูรณะผิวคอนกรีต

- ข้อกำหนดพิเศษในการก่อสร้างและบูรณะผิวคอนกรีต ให้อิสระให้ผู้รับเหมางานในการก่อสร้างและบูรณะทางหลวง
- ตามที่ระบุในแบบที่ได้รับ
- การพิจารณาด้วยความเสียหายของแผ่นคอนกรีตให้ไว้ชี้ปะตองลักษณะความเสียหายของแผ่นคอนกรีต ญี่ปุ่น (1) และ ญี่ปุ่น (2)
- เป็นแนวทางในการเลือกใช้วิธีการซ่อมแซมคอนกรีต
- ก่อนเริ่มนิรภัยการบูรณะคอนกรีตเดิม ตามที่ก่อหน้าได้ในข้อกำหนดพิเศษนี้ ให้ก่อหน้าผ่าน สำรองบัญชีแสดงความเสียหาย
- โดยวิธีการก่อสร้างและบูรณะผิวคอนกรีต ตามที่ก่อผ่านการตรวจสอบการซ่อมแซม หรือความที่นิรบุก ก่อนดำเนินการก่อสร้าง



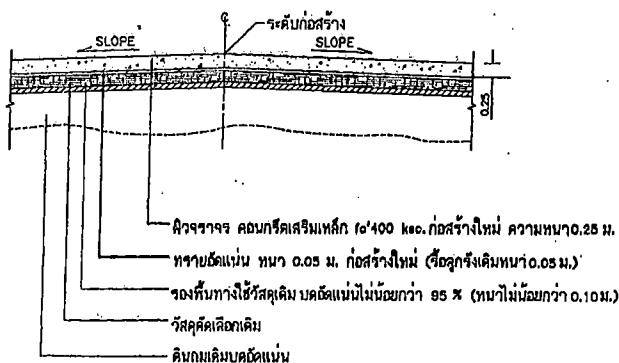
รายละเอียดผิวคอนกรีต ให้ดำเนินการดังนี้

### ระบบซ่อมแซมแบบเพิ่มคอนกรีตแบบ Full - Depth Repair

ให้ดำเนินการ เพิ่มชั้นใหม่เพิ่มคอนกรีตแบบ \* Full - Depth Repair \* โดยมีข้อกำหนดพิเศษดังนี้

1. น้ำจากการที่เริ่มดำเนินการเพิ่มชั้นใหม่เพิ่มคอนกรีตเดิม จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จและเปิดการจราจรให้ได้ภายใน 3 วัน
2. ก่อหนาตื้อสู่ Levee Concrete เป็นชั้นซ่อมแซมเพิ่มคอนกรีตเพ่ามีน้ำ
3. การซ่อมแซมเพิ่มคอนกรีต ด้านที่ติดในส่วนที่ได้จำแนกสำหรับการหักห้ามการหักห้ามที่หันและก่อหนาตัวแทนที่หันและก่อหนาไปในทิศทาง 0.50 เมตร

เพื่อเครื่องมือที่ได้สำหรับเข้าแบบน้ำ หลังจากก่อตัวแล้วให้ก่อสร้างรั้นโครงสร้างทางกันดินสู่สภาพทางเดิม ตามมาตรฐานเดิมที่ได้รับข้อมูลดังนี้



### รูปดัดแปลงโครงสร้างถนนโดยการเพิ่มเติมเหล็กและคุณสมบัติเดิมใหม่

NOT TO SCALE

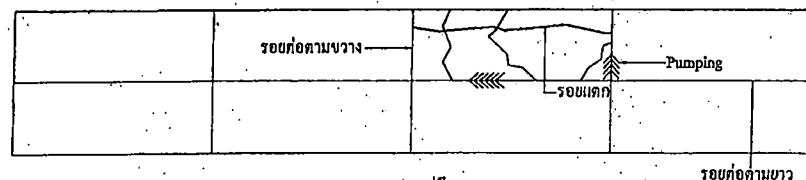
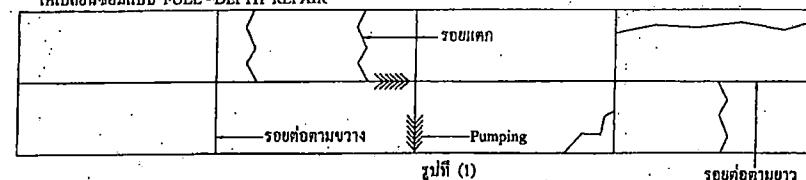
#### หมายเหตุ

1. ผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ หัวดูดทรายที่ร้าวซึ่งมีความกว้าง 0.50 เมตร (หัวดูดทรายที่ร้าว)
2. ผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ หัวดูดทรายที่ร้าวซึ่งมีความกว้าง 0.50 เมตร (หัวดูดทรายที่ร้าว)
3. ผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ หัวดูดทรายที่ร้าวซึ่งมีความกว้าง 0.50 เมตร (หัวดูดทรายที่ร้าว)
4. รายละเอียดของผู้ให้บริการซ่อมแซมที่ได้รับอนุมัติโดยผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ หัวดูดทรายที่ร้าวซึ่งมีความกว้าง 0.50 เมตร (หัวดูดทรายที่ร้าว)
5. ในกรณีที่ผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ หัวดูดทรายที่ร้าวซึ่งมีความกว้าง 0.50 เมตร (หัวดูดทรายที่ร้าว)
6. การซ่อมแซมแบบที่สาม 0.05 หนาตื้อ ลงตื้อให้ได้ตามความต้องการที่กำหนดให้ไว้ในแบบ
7. ผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ หัวดูดทรายที่ร้าวซึ่งมีความกว้าง 0.50 เมตร (หัวดูดทรายที่ร้าว)
8. ผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ หัวดูดทรายที่ร้าวซึ่งมีความกว้าง 0.50 เมตร (หัวดูดทรายที่ร้าว)
9. ผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ หัวดูดทรายที่ร้าวซึ่งมีความกว้าง 0.50 เมตร (หัวดูดทรายที่ร้าว)
10. ผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ หัวดูดทรายที่ร้าวซึ่งมีความกว้าง 0.50 เมตร (หัวดูดทรายที่ร้าว)
11. ผู้รับผิดชอบต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ หัวดูดทรายที่ร้าวซึ่งมีความกว้าง 0.50 เมตร (หัวดูดทรายที่ร้าว)

### แบบร่างรายการฉุดช่องร่องรอยเด็กที่ผิวคอนกรีต

NOT TO SCALE

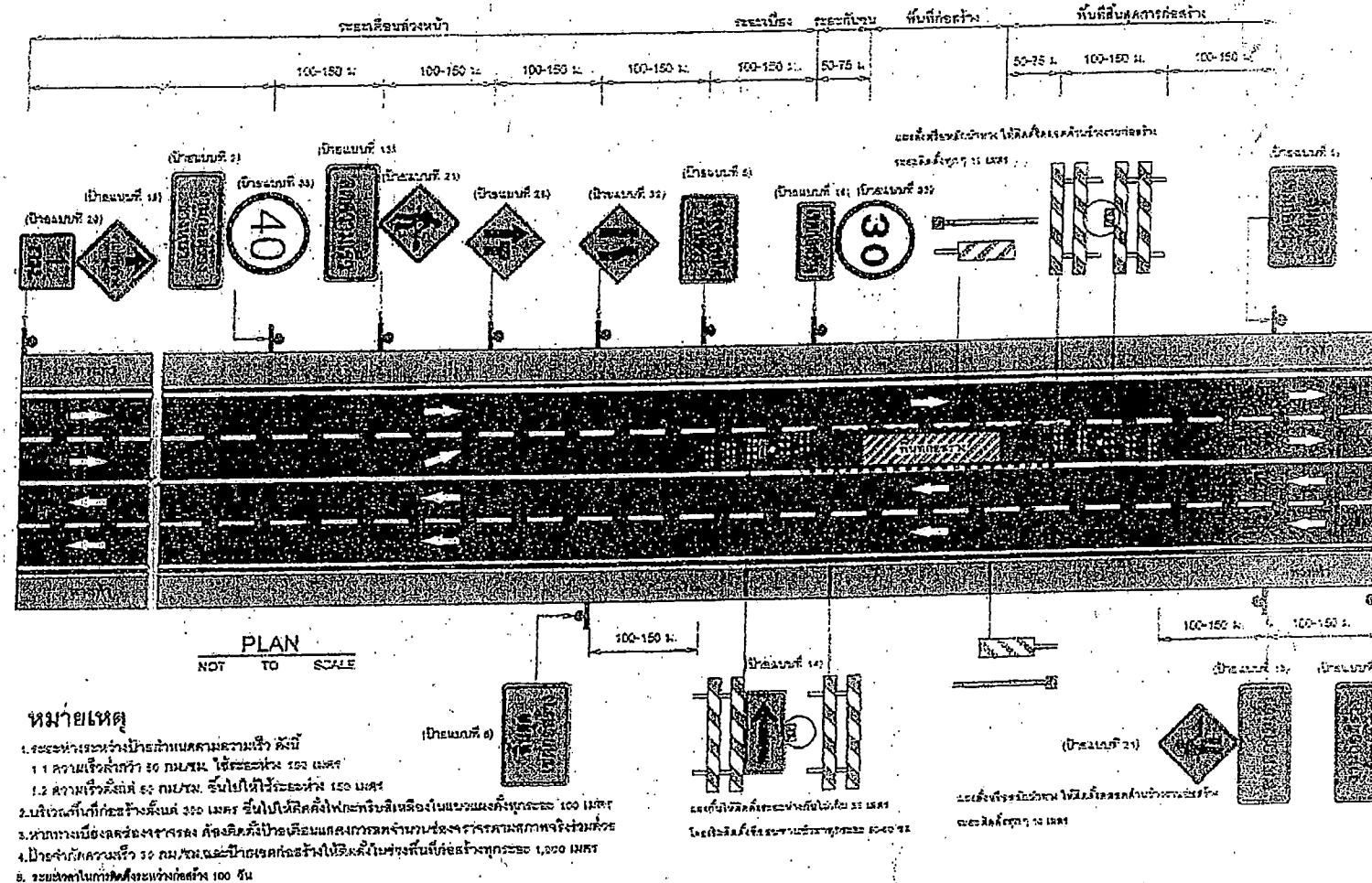
#### ให้เปลี่ยนที่ช่องแบบ FULL - DEPTH REPAIR



	ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานโยธาธิการและสหกรณ์		
แบบแบบ	<i>S/No.</i>	หน้าที่ผู้ดูแลและดูแล	ผู้ดูแลและดูแล
ผู้ดูแล	<i>(Signature)</i>	ผู้ดูแลและดูแล	ผู้ดูแลและดูแล
สถานที่	สถานที่	สถานที่	สถานที่
เวลา	<i>(Signature)</i>	เวลา	เวลา
แบบที่ต้องการ	แบบที่ต้องการ	แบบที่ต้องการ	แบบที่ต้องการ
ให้ร่างรากท่อความขาวบูรณะด้วยหัวดูดทรายที่ร้าวซึ่งมีความกว้าง 0.50 เมตร		แบบที่ต้องการ	
ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
4	8		



# งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง

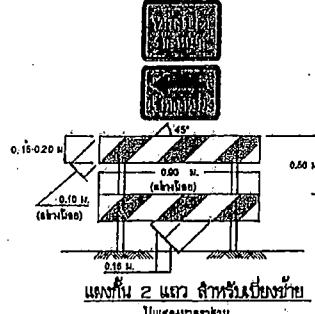


พื้นที่ก่อสร้างบริเวณกลางถนน กรณี 4 ช่องจราจร (คงจำนวนช่องจราจร)

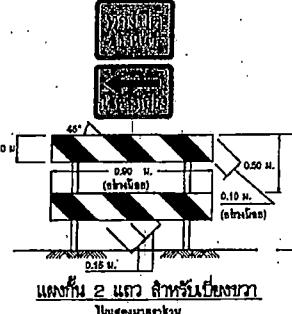
NOT TO SCALE

	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น		
ผู้ออกแบบ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	ผู้ตรวจสอบ
ชื่อ:	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ผู้รับเหมา	ผู้ตรวจสอบ
ลายเซ็น:	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น
หมายเหตุ	หมายเหตุ		
แบบลงนาม หน้า 058/2566 โดยท่านผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ควบคุมการก่อสร้าง ตามที่ระบุไว้			
ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม		
วันที่:	วันที่:		

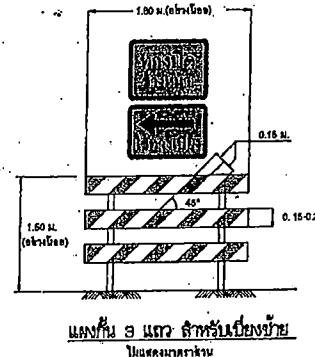
## งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง



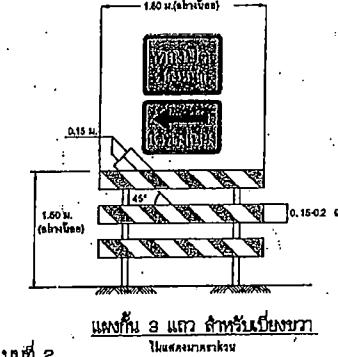
二



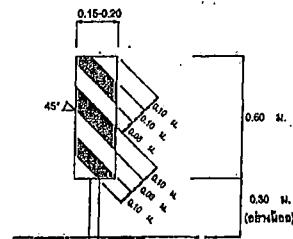
## ແຜນົງ 2 ແກ້ວ ສຳກັບມີເນັດກວ



## ແລ້ວກົມ ດ ແນວ ສີກ່ອນນິຍົງຢ້າງ



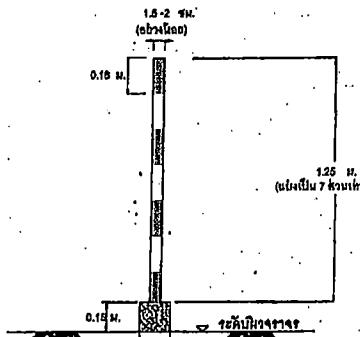
### ແຜນທີ່ 3 ແລະ ສໍາກັບເປົ້າຍໝວງ



ແມ່ນຕີ

หน้า ๑๔

1. วัสดุที่ใช้ทำเก็บเสียง ให้ใช้วัสดุในรีบบ
  2. เหล็กป้องกันจากไฟฟ้าหรือแม่เหล็ก
  3. แกนบันไดที่มีไฟหรือตัวอักษรในรีบบห้องแสงและแกนบันไดรวม  
ให้เป็นลักษณะเดียวกันและต่อเนื่องกัน

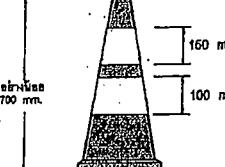


หน้า ๑๔

ເມືອງນາຄົກ

1156a PVC 15

1. แบบ PVC 1.5 x 2 เมตร
  2. กรุหินทรายหินทรายขนาด 15 x 15x15 ซม.
  3. แกนพืชต้นให้การดูแลที่ไม่ต้องห่วงเรื่องแสงและแกนพืชต้น  
ให้การดูแลที่ต้องห่วงเรื่องความชื้นโดยกำหนดให้ก่อกราฟ



๑๖๙

14

1. งานก่อสร้างใหม่ในงบกว่า 70 ล.ร.
  2. หักภาษีที่ดิน
  3. กองทุนสวัสดิการแห่งรัฐ ทาง กสท. 600 แบบบ้าน  
ที่อยู่ 2 หุ้น 12 งานก่อสร้างใหม่ในงบกว่า 25 ล.

รายละเอียดแผนก

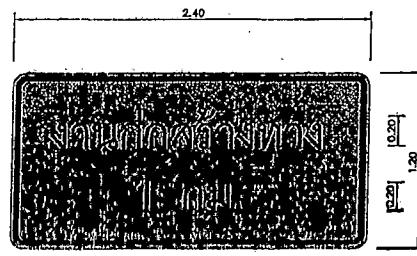
1. นาฬิกาที่ใช้ในห้อง 1x 8°x 8°
  2. ชาติที่ใช้ในห้อง 2x 4° ห้องนี้จะอยู่ทางซ้ายของห้องน้ำและเป็นห้องน้ำของคนที่เข้าห้องน้ำ
  3. บันไดที่นำไปสู่ห้องน้ำที่ไม่ติดกับห้องนอนและห้องน้ำที่ใช้ห้องน้ำที่ต้องผ่านห้องน้ำของคนที่ใช้ห้องน้ำ

ମୁଦ୍ରଣ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ

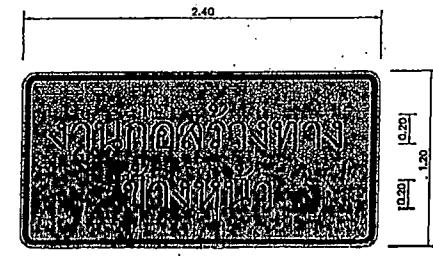
- แบบที่ 1 ใช้ในการประเมินความต้องการและคาดคะงาฯ
  - แบบที่ 2 ใช้ในการประเมินเดือนหน้าที่ต้องมี

สำหรับผู้ที่ต้องการประเมินความต้องการฯ

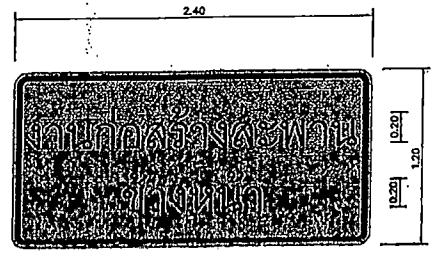
		<b>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</b> <b>สำนักงานเขตเทศบาลนครขอนแก่น</b>		
แบบแบบ	<i>Start</i>	หน้าที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจ	<i>ผู้อำนวยการ</i>	หมายเหตุ
ลงชื่อ	<i>(L)</i>	ลงนามที่หนังสือ	<i>เอกสารแนบท้าย</i>	
ลงนาม	<i>ผู้อำนวยการ</i>	ลงนามได้รับ	<i>ผู้อำนวยการ</i>	
ลงชื่อ	<i>C. S. M.</i>	ผู้ให้หนังสือ		
หมายเหตุทั่วไป	หมายเหตุที่ กก ๐๙๘/๒๕๖๖			หมายเหตุทั่วไป
ให้ทราบก่อนเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพชุมชนท้องถิ่น ณ หน่วยท้องถิ่น				ผู้ดูแล ๗ ผู้ดูแล ๙



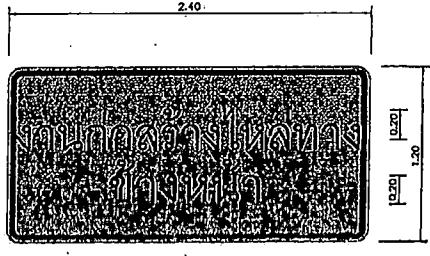
แบบที่ 1



แบบที่ 2



แบบที่ 3



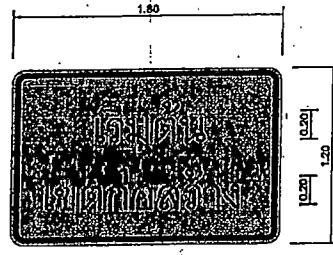
แบบที่ 4



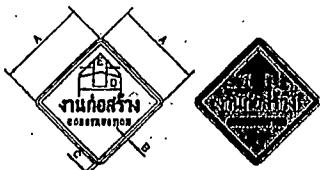
แบบที่ 5



แบบที่ 6



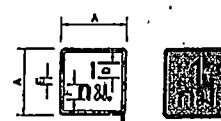
แบบที่ 7



ห้ามจอดบาน สีด้านนอกห้องน้ำ  
ห้ามจอดบาน สีด้านในห้องน้ำ  
ห้ามจอดบาน สีด้านนอกห้องน้ำ  
ห้ามจอดบาน สีด้านในห้องน้ำ

ประทักษิณ	มิติเป็นเซนติเมตร				
	A	B	C	D	E
บ่ามหันก่อหัวงา	60	1.0	1.5	35.0	10.0

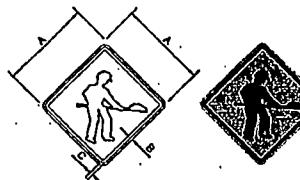
แบบที่ 10



ห้ามจอดบาน สีด้านนอกห้องน้ำ  
ห้ามจอดบาน สีด้านในห้องน้ำ  
ห้ามจอดบาน สีด้านนอกห้องน้ำ  
ห้ามจอดบาน สีด้านในห้องน้ำ

ประทักษิณ	มิติเป็นเซนติเมตร				
	A	B	C	D	E
บ่ามหันก่อหัวงา	45	1.0	1.5	1.5	5

แบบที่ 20



ห้ามจอดบาน สีด้านนอกห้องน้ำ  
ห้ามจอดบาน สีด้านในห้องน้ำ  
ห้ามจอดบาน สีด้านนอกห้องน้ำ  
ห้ามจอดบาน สีด้านในห้องน้ำ

ประทักษิณ	มิติเป็นเซนติเมตร				
	A	B	C	D	E
บ่ามหันหัวงา	60	1.0	1.5		

แบบที่ 21

	ส่วนควบคุมภารกิจสำรวจ	สำนักงาน	เทศบาลนครขอนแก่น		
				ผู้ออกแบบ	ผู้ควบคุม
ชื่อ	นายพงษ์รุ่งเรือง	ชื่อ	นายสมชาย ใจดี	ผู้ออกแบบ	ผู้ควบคุม
ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น
หมายเหตุ	หมายเหตุ	หมายเหตุ	หมายเหตุ	หมายเหตุ	หมายเหตุ
ใบแบบที่ ๑๐		แบบที่ ๐๕๘/๒๕๖๐		หมายเหตุ	
โดยการที่ร่างขึ้นมาและดินทางเดินทางกลับไปใช้สอยได้ ตามที่ต้องการ					
ผู้รับ		ผู้ออกแบบ		ผู้ควบคุม	
ผู้รับที่ ๙	ผู้ออกแบบที่ ๙	ผู้รับที่ ๙	ผู้ออกแบบที่ ๙	ผู้รับที่ ๙	ผู้ควบคุมที่ ๙

