



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและบำรุงรักษาทางชอยศรีจันทร์ ๑๐
ทับด, ชอยศรีจันทร์ ๑๗ และซอยประชาสโนมส์ ๓๓ (ชุมชนครีจันทร์ประชาสร้างสรรค์) ด้วยวิธี

ประกวดราคาก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาก่อสร้างบูรณะผิวทางถนน
คอนกรีตเสริมเหล็กและบำรุงรักษาทางชอยศรีจันทร์ ๑๐ทับด, ชอยศรีจันทร์ ๑๗ และซอยประชาสโนมส์ ๓๓
(ชุมชนครีจันทร์ประชาสร้างสรรค์) ด้วยวิธีประกวดราคาก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้าง
ในการประกวดราคาก่อสร้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๖๒,๙๑๐.๓๔ บาท (แปดแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบ
บาทสามสิบสี่สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างบูรณะผิวทางถนน	จำนวน	๑	งาน
คอนกรีตเสริมเหล็กและบำรุงรักษาทางชอยศรีจันทร์ ๑๐ทับด, ชอยศรีจันทร์ ๑๗ และซอย ประชาสโนมส์ ๓๓ (ชุมชนครี จันทร์ประชาสร้างสรรค์)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดารือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดัง
กล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล
นครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารและความคุ้มกันเข่นวนนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้า
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ^{เชิญชวน}

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้ราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสูทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา
การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กจ) ที่ ๐๘๐๕.๒๙ ๑๒๕ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสูทธิของกิจการ ผลตั้งระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ
การเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นวง ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงาน

งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุริกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้รับรับคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงขึ้นกว่าการห่อทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัณฑ์ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkmuni.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๓-๒๗๐๗๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายธีระศักดิ์ ทีมาภูพันธุ์)
นายกเทศมนตรีคนแรก

ผู้ที่ออกพอกาก

รองปลัดคณะกรรมการ

๑๐. ก. ผู้อำนวยการสำนักการจัดซื้อจัดจ่าย

ผู้อำนวยการสำนักฯ

๑๑. ผู้อำนวยการสำนักงาน...

ผู้อำนวยการสำนัก...

ผู้อำนวยการสำนัก...

ผู้อำนวยการสำนัก...

ผู้อำนวยการสำนัก...



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาก่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ ๒๔/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและบำรุงรักษาทางขอยศรีจันทร์ ๑๐ทับ,
ช้อยศรีจันทร์ ๑๗ และซอยประชาสโนมส ๓๓ (ชุมชนศรีจันทร์ประชาสร้างสรรค) ด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๖

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและบำรุงรักษาทางขอยศรีจันทร์ ๑๐ทับ,
ช้อยศรีจันทร์ ๑๗ และซอยประชาสโนมส ๓๓ (ชุมชนศรีจันทร์ประชาสร้างสรรค) 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 แบบหนังสือค้าประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บញ្ជី
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แบบรูป

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลมิชอบด้วยกฎหมาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกจะประจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกบุ้นเงินไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและมีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการร่วมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดารือนิติบุคคลญี่ปุ่นหรือรับจ้างงานที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าสู่ศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นวันนี้

๒.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า

๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสูงอิสของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ
วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กจ) ที่ ๐๙๐๕.๒๙ ๑๖๕ ลงวันที่ ๑
มีนาคม ๒๕๖๖

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสูงอิสของกิจการ ผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิทั้งด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นวง ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการ
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือ^๑
ในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง
และหากเป็นผู้ซื้อการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้รับรับคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง
หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๒.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงอิสของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย หรือบริษัทเงิน
ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ
ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(๒.๔) กรณีตาม (๑) → (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพัฒนาธุรกิจ ตาม
พระราชบัญญัติэмble ๘๘ (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรื่นทุนส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนิ บัญชีรายรื่นอกรุ่นการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๗) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดารือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๘) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอรวมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๙) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๙.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๙.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดາ ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่กว่าอีกครึ่งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๙.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้าร่วมกิจการ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้า ๑ ของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๗) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบใบข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อายุงน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ morb จำนวนให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

พั้นนี้ 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 โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคากลางในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคາได้เพียงครั้งเดียวและราคາเดียว โดยเสนอราคร่วม หรือราคាដ่อหน่วย หรือราคាដ่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอกรอ่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคາที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคานี้น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาก็ยังภายในกำหนดยื่นราคาก็ได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาก็ต้นได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาก็ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคาก็ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yึนข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคายที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคายที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำางานตามเอกสารแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่มากิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำางานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนาม ในสัญญา

๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๔.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนคร ขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๔.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนคร

ขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๔.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ พิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่น ข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการ ตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทั้งระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๔.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้ง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก ข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งรายการ หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ ได้ หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้

เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ความการตัดสินของ เทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น
ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มีได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการ
ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ
หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราค่าต่ำสุด เสนอราค่าต่าจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคา
อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่น
ข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับ
ฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อ
เสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการ
ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนะการประมวลราคา
หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ
แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่า
กระทำการทุจริตอันได้ใน การเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคากว่าราค่าต่ำสุดของ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ตั้งกล่าว
โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคากว่าราค่าต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาวรรคหนึ่ง จะต้องมี
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาน้ำที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสส.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช้ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติ
ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคากว่าราค่าต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น
บุคคลธรรมด้าที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ

ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครของน่าน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากำจังที่ประกาศราคาก่อสร้างนิกส์ให้เทศบาลนครของน่านแก้ยศถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศ ตามด้วยอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทราบ โดยอนุญาตให้เข้าตามด้วยอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครของน่าน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเงินที่จะกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้ งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำ การติดตั้งป้ายโครงสร้างจำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมชนเป็นที่ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินงานบน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. (รวมลูกรัง) ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๑ แล้วเสร็จ งานที่ทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดำเนินงานให้ทาง ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. (รวมลูกรัง) ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินงานซ่อมแซมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินงานซ่อมแซมฝาบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุดโดยทำการรื้อฝาบ่อพักน้ำเดิมออกและทำการเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำนิดเหล็กหล่อเหลี่ยมรูปทรงสี่เหลี่ยมขนาด 600×600 มม. (ฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๕ ตัน) สำหรับท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม. ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินงานทาสีตีเส้นจราจรเทอร์โมพลาสติกหนา ๓ มม. ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ งานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างเรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๔.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทดสอบนี้โดยไม่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาลนคร่อนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของ วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๔.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๔.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินเดียดวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนคร่อนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อส่วนลิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลนคร่อนแก่นได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนคร่อนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามายกต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสัมภาระที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้ บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ อื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนคร่อนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนคร่อนแก่นจะรับหลักประกันการยื่นข้อ เสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์ค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความ

เสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครขอนแก่นส่วนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ด้วยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนคร ขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างงานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างงานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคัดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี ที่ ค่างงานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะกรรมการพัฒนาฯ เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๗ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการพัฒนาฯ ที่ นร ๐๒๐๓/๒ ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๗

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง ราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีและ ใช้ผู้ช่างการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ช่างการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือ แรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้า

รับราชการได้ ในยัตรามีต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาว่างแต่จะต้องมีจำนวนหางอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาว่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ นายช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครขอนแก่น
๒๗ เมษายน ๒๕๖๖

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานซ่อมสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซ่อมสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและบำรุงรักษาทางซอยศรีจันทร์ ๑๐ ทับ
ร. ซอยศรีจันทร์ ๑๗ และซอยประชาส์ไมตร ๓๓ (ชุมชนศรีจันทร์ประชาสร้างสรรค) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๗๔,๕๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ทำการรื้อผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)ที่ชำรุดพร้อมข็นไปทึบและก่อสร้างผิวทางถนน
คอนกรีตเสริมเหล็กแบบFull-Depth Repair ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวราบรื่นไม่น้อย
กว่า ๔๐๐ ตารางเมตร งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุดเป็นฝาชนิดเหล็กหล่อเหลี่ยมจำนวนไม่น้อย
กว่า ๑๕ บ่อ งานซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๒๓๒ เมตร งานทาสีตีเส้น
จราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๔ ตารางเมตร งาน
อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๘๖๒,๙๑๐.๓๔ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการ

๗.๓ นายอาทิตย์ สียะราช กรรมการ

๗.๔ นายธวัชชัย วนพิทักษ์กุล กรรมการ

๗.๕ นางสาวกมลวรรณ ประทุมวงศ์ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคาภาระงานท่อส้วมท่อ
ภายนอก และท่อเหล็ก

โครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างบูรณะดินทางบันดาลการท่อระบายน้ำเสียและป้องกันน้ำท่วง ช่วงศรีบันทาย 10/1, ชุมชนศรีบันทาย 17 หมู่ที่ 13 ตำบลป่าเขียว อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ (หุ้นส่วนจัดการประชารัฐ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ/งานก่อสร้าง : ฝ่ายแผนที่และก่อสร้าง ด้วยความคุ้มครองของ สาธารณะ เชิงบานกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อสร้าง	ราคากลาง	F _N	ราคาก่อสร้าง × F _N	ราคากลาง
	งานดินทรายเจาะ							
1	งานดูด							
1.1	งานรื้อผิวทางเดินท่อลงทุนไปทิ้ง	ตร.ม.	400.00	76.38	30,552.00	1.3624	104.06	41,624.00
1.2	งานดูด ก.ส.ส. หนา 0.15 ม. คอนกรีต fc' 320 ksc.	ตร.ม.	400.00	481.10	192,440.00	1.3624	655.45	262,180.00
	- งานดูด ก.ส.ส. หนา 0.15 ม. คอนกรีต fc' 320 ksc.	ลบ.ม.	40.00	296.31	11,852.40	1.3624	403.69	16,147.60
	- ถูกรังเรียนรองทึบทาง	ลบ.ม.	16.00	296.31	4,740.96	1.3624	403.69	6,459.04
1.3	งานไถท่อ ก.ส.ส. หนา 0.15 ม. คอนกรีต fc' 320 ksc.	ตร.ม.	160.00	518.28	82,924.80	1.3624	706.10	112,976.00
	- งานไถท่อ ก.ส.ส. หนา 0.15 ม. คอนกรีต fc' 320 ksc.	ลบ.ม.	16.00	296.31	4,740.96	1.3624	403.69	6,459.04
1.4	งานซ่อมแซมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต	ม.	1,232.00	65.61	80,831.52	1.3624	89.39	110,128.48
1.5	งานซ่อมแซมฝาปิดหักน้ำดื่มน้ำรั่วสูญโดยท่อการร่อฝาปิดหักน้ำดื่มน้ำดื่มออกและท่อการเปลี่ยน ฝาปิดหักน้ำน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำรั่วสูญโดยท่อการร่อฝาปิดหักน้ำดื่มน้ำดื่มออกและท่อการเปลี่ยน รับฟ้าฝนได้ไม่เกินกว่า 25 ตัน) สำหรับห้องน้ำ 0.40 เมตร	บ่อ	14.00	13,730.00	192,220.00	1.3624	18,705.75	261,880.50
1.6	งานทาสีเพิ่มระยะเทอร์ในพื้นที่ติดต่อ หนา 3 มม.	ตร.ม.	104.00	284.45	29,582.80	1.3624	387.53	40,303.12
1.7	งานทาสีขอบศูนย์หิน ก.ส.ส.	ตร.ม.	76.00	91.09	6,922.84	1.3624	124.10	9,431.60
2	ค่าทักษอบวัสดุ	รายการ	1.00	1,780.00	1,780.00	1.0000	1,780.00	1,780.00
<i>[Signature]</i>							TOTAL	862,910.34
							คิดเป็น%	

(นายธีรชัย วนะพิทักษ์กุล)
กรรมการกำกับดูแลราคาก่อสร้าง

(นายภูมิสกัด แก้วนาท)
กรรมการกำกับดูแลราคาก่อสร้าง

(นายทักษิณ วงศ์อย่า)
ประธานกรรมการกำกับดูแลราคาก่อสร้าง

(นายพิษณุ นาคเนิน)
กรรมการกำกับดูแลราคาก่อสร้าง

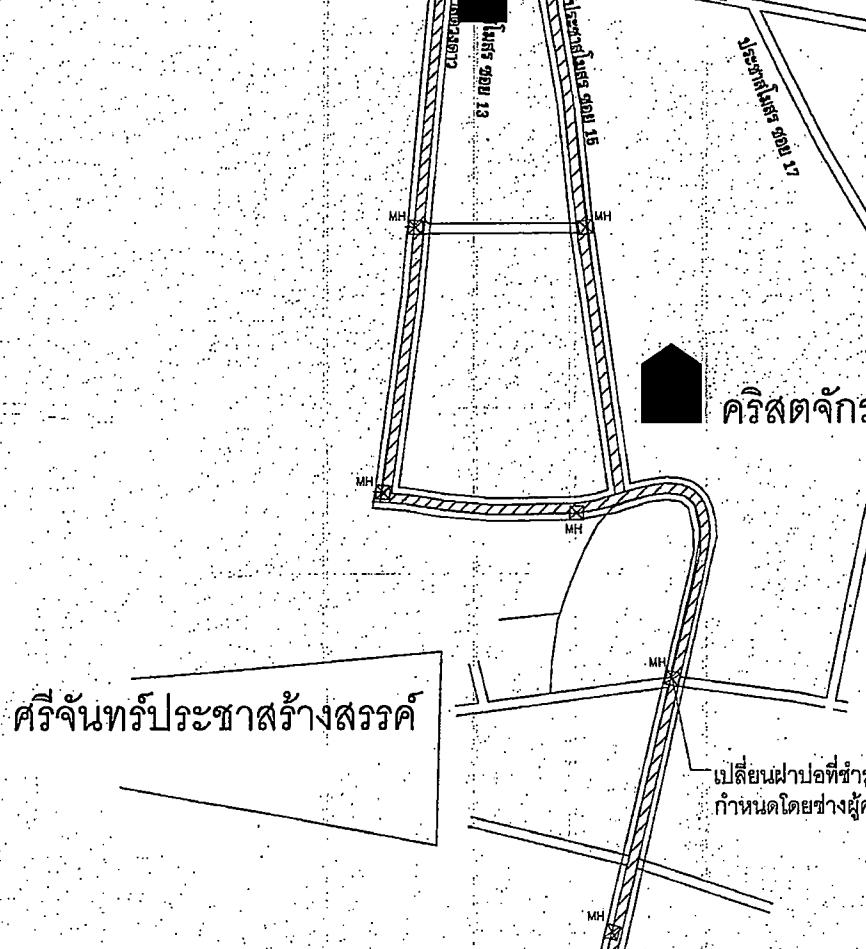
(นางสาวกนกดาวรุณ ประทุมวงศ์)
กรรมการกำกับดูแลราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูร่องรักษาทาง ซอยศรีจันทร์ 10/1,
ซอยศรีจันทร์ 17 และซอยประชานาสเมือง 13 (ชุมชนศรีจันทร์ประชานาสร้างสรรค์)

จุดสังสุดโครงการ

ถนนประชานาสเมือง

โรงเรียนอนุบาลดวงดาว



คริสตจักรประทีปขอนแก่น

เปลี่ยนแปลงที่สำคัญ จำนวน 14 แบบ
กำหนดโดยช่างผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ
ก้าวนี้ให้ ผู้รับงานเข้าใจทดสอบได้ ดังรายการดังนี้

1. การทดสอบค่าตึงด้านทานภานุสอดของคอนกรีต
(Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)
จำนวน 3 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ก้อนลูกปูนตัวอย่าง)
2. การทดสอบหาความหนาแน่นของดินในสนาม
(Field Density Test)
จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 1 จุดที่ทดสอบ)

3. การทดสอบความตึงของเหล็กเส้น
(Tension Test of Steel)

ประจำบดด้วย
-DB 12 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
-RB 15 mm. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	สำหรับสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 100 มม. กว้าง 400 ตารางเมตร (ก้างน้ำโดยประมาณ 2 คัน/m²)
	ฝายน้ำห้วยพันนา (เดิม) ที่ชั้นดิน สำหรับห้องน้ำ 0.40 m จำนวน 14 ชุด ตามแบบ กก.007/2555 (ก้างน้ำโดยประมาณ 2 คัน/m²)

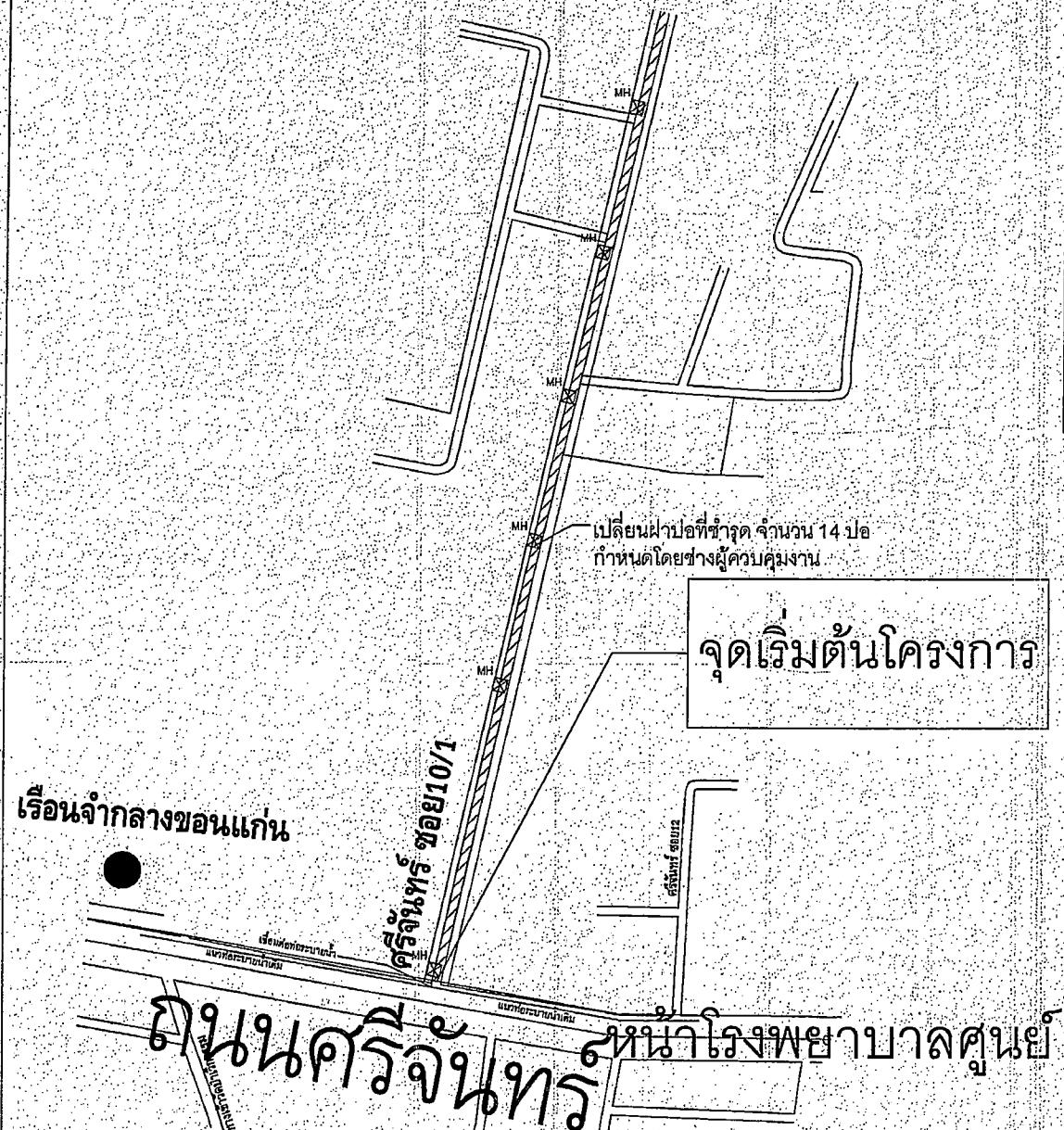
แผนที่ปรับปรุงผิวจราจร แบบขยาย 1

NOT TO SCALE



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น	
เจ้าหน้าที่	ผู้อำนวยการ
สำนัก	ผู้ดูแลดูแล/construction manager
สถานที่	ผู้ดูแล/construction manager
วันที่	ผู้ดูแล/construction manager
แบบที่	แบบที่ กก.007/2555
หมายเหตุ	ให้ทางก่อสร้างนำแบบที่ได้รับมาทดสอบกับก้างน้ำก่อนแล้วนำผลมาสู่ผู้รับเหมา ระยะที่ 10/1. ขออภัยที่ต้องรบกวนด้วย
แบบที่	2
จำนวน	7

โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและบำรุงรักษาทาง ซอยศรีจันทร์ 10/1,
ซอยศรีจันทร์ 17 และซอยประชานาถไม่สิ้ว 13 (ชุมชนศรีจันทร์ปะชาสร้างสรรค์)



ตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานทันทุนงานทาง			
1.1	งานก่อสร้างทาง (ซื้อขาย) ระยะทางไม่น้อยกว่า 2 กม	400.00	ต.ร.ม.	
1.2	งานก่อสร้างถนน คล. หนา 0.150 เมตร fc' 320 ksc. (ผิวรวมครุภาร์)	400.00	ต.ร.ม.	ดูแบบผืนที่ 5/7
1.3	งานถูกซึ่งด้วยแกนรองที่น้ำทาง (soil Aggregate Subbase)	40.00	ต.บ.ม.	
1.4	งานก่อสร้างโครงสร้าง คล. หนา 0.15 เมตร fc' 320 ksc. (ผิวรวมครุภาร์)	160.00	ต.ร.ม.	ดูแบบรายเด่นที่ 4/7
1.5	งานครุภาร์รวมด้วยเนินไหลทาง (soil Aggregate Subbase)	16.00	ต.บ.ม.	
1.6	งานซ่อมแซมท่อระบายน้ำแห่งสาธารณะ	1,232.00	เมตร	ดูแบบรายเด่นที่ 6/7
1.7	งานเปลี่ยนผ่านหักก้าน สำหรับหอยขนาด 0.60 x 1.10 ห้องละหัวตะเข็บ เหล็กหด รูปสี่เหลี่ยม (หัวเหล็กหดอยู่บนหัวนกในน่องยกว่า 25 ตัน)	14.00	ม.บ.	แบบเลขที่ กส 007/2566
1.8	งานทักษิณเจนจาราด้วนไทร渺ร์ ไม้หลาสีดี หนา 3.00 มม.	104.00	ต.ร.ม.	แบบเลขที่ กส 038/2566
1.9	งานทักษิณบัดดี้สี คล.	76.00	ต.ร.ม.	ดูแบบรายเด่นที่ 4/7
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			
	ค่าทดสอบรสด.	1	รายกาว	ดูแบบผืนที่ 2/7

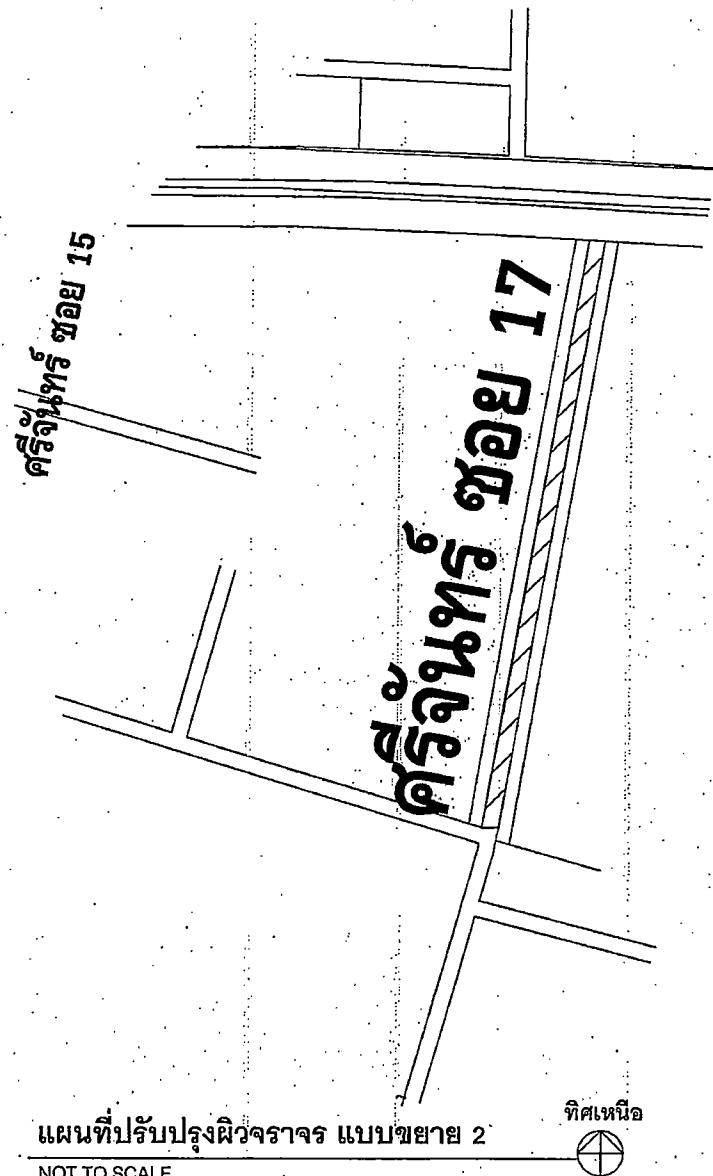
สัญลักษณ์	รายการ
	พื้นที่ก่อสร้างและถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร (กำหนดโดยสำนักควบคุมงาน)
	มูลค่าหน่วยอ่อนนุช (อ่อน ต่อ ต.) สำหรับหอยขนาด 0.60 x 1.10 ห้อง 14 ห้อง แบบ กส 007/2566 (กำหนดโดยสำนักควบคุมงาน)

แผนที่บริเวณปางผู้ใจราชการ แบบขยาย 2
ที่ดินเนื้อ

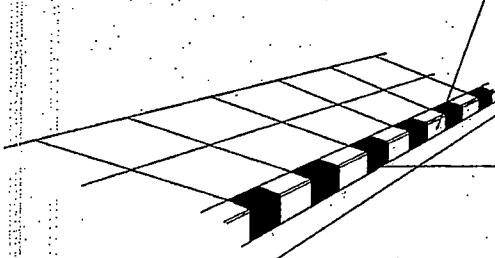
NOT TO SCALE

		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น	
ลงนามแทน	นาย	ลงนามแทนและ捺ชื่อ	ลงนาม
ที่ lavor.		ผู้อำนวยการท้องที่	
สถานที่	เมือง	ผู้สำนักงาน	
วันที่	ปี พ.ศ.	ประทับตรา	
แบบสำรวจ		แบบลงทึก	ลงนาม
		แบบลงทึก	ลงนาม
โครงการก่อสร้างบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในพื้นที่ชุมชนศรีจันทร์ 10/1, ซอยศรีจันทร์ 17 และซอยประชานาถไม่สิ้ว 13 (ชุมชนศรีจันทร์ปะชาสร้างสรรค์) ลงนามที่ 17 และขอขอบพระคุณ 13 (นายบุญธรรมพันธ์ประเสริฐ)			
ลงนามที่	เจ้าหน้าที่	ลงนามที่	เจ้าหน้าที่
3	เจ้าหน้าที่	7	เจ้าหน้าที่

โครงการก่อสร้างบูรณะพิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและบำรุงรักษาทาง ซอยศรีจันทร์ 10/1,
ซอยศรีจันทร์ 17 และซอยปะชาสไมตร 3 (ชุมชนศรีจันทร์ปะชาสร้างสรรค)



สัญลักษณ์	รายละเอียด
	พื้นที่ก่อสร้างทางคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเครื่องไม่ถือกว่า 400 กิโลกรัมต่อตัว (ก้าวเดินเข้าสู่ความคุ้มครอง)

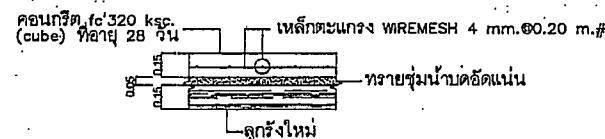


งานที่ใช้บดดิน คลอร์ ผู้รับจ้างต้องหาสิ่งที่มีปูนเท่า 1 คื้ง ห้าชั่วโมง 2 คื้ง
ให้แทนอุปกรณ์เบ็ดของเจ้าหน้าที่ คลอร์ ตามมาตรฐาน ของ 272 หน่วยก้าว
ห้าม นำความคุ้มครองและคุณภาพรวมมาตรวจสอบ
รับฟังดูว่าการบดดินมีก้อนเดียวในการ
ห้ามที่นำไปใช้ก่อสร้างพื้นที่ห้ามในนี้อย่างกว่า 70.00 ตารางเมตร

ห้ามนำมีดมาดัดแปลง

รูปแบบการห้ามดัดแปลง

NOT TO SCALE



ขยายยกน้ำ C.S.L. และไฟฟ้าทาง C.S.L. นานไม่น้อยกว่า 0.15 ม.

NOT TO SCALE

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานเขต เทศบาลนครขอนแก่น	
ผู้ลงนาม	ผู้ดูแล
สำนัก	ผู้ดูแลดูแลห้องสำนักงาน และห้องน้ำสุขา
สถาบัน	ผู้ดูแลสำนักงาน
วิสาหกิจ	ปลัดเทศบาล
แบบฟอร์ม	แบบฟอร์ม กก ๑๗๖/๒๕๖๖
โครงการก่อสร้างบูรณะพิวทางและบำรุงรักษาทาง ซอยศรีจันทร์ 10/1, ซอยศรีจันทร์ 17 และซอยปะชาสไมตร 3 (ชุมชนศรีจันทร์ปะชาสร้างสรรค์)	
ผู้ลงนาม	ผู้ดูแล
4	7

พื้นที่ของห้องใต้ดินต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
ให้ค่าบริการ (ราคาน้ำเสียและทักษะที่ก่อสร้าง) ไม่น้อยกว่า 320 เลค. (cu.m)
ที่เป็นห้องที่ต้องการให้มีความกว้าง 40.000 ตารางเมตร
ให้ค่าบริการตามรายชั่วโมง (เดือนที่ ๓๗)

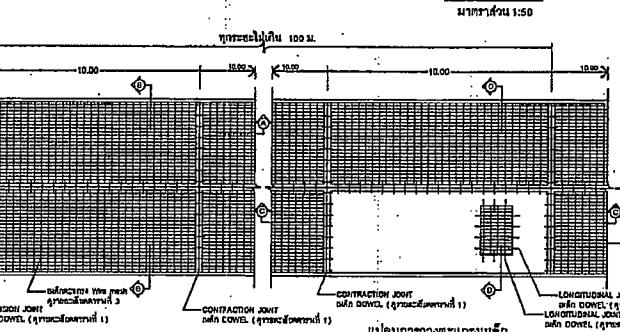
ห้องใต้ดินต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.05 ม.

ถูกซึมตื้น ๙๕%
STANDARD PROCTOR DENSITY
หนาไม่ใช้มากกว่า 0.10 ม.

พื้นที่ของห้องใต้ดินต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
ให้ค่าบริการ (ราคาน้ำเสียและทักษะที่ก่อสร้าง) ไม่น้อยกว่า 320 เลค. (cu.m)
ที่เป็นห้องที่ต้องการให้มีความกว้าง 40.000 ตารางเมตร
ให้ค่าบริการตามรายชั่วโมง (เดือนที่ ๓๗)

ห้องใต้ดินต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.05 ม.

ถูกซึมตื้น ๙๕%
STANDARD PROCTOR DENSITY
หนาไม่ใช้มากกว่า 0.10 ม.

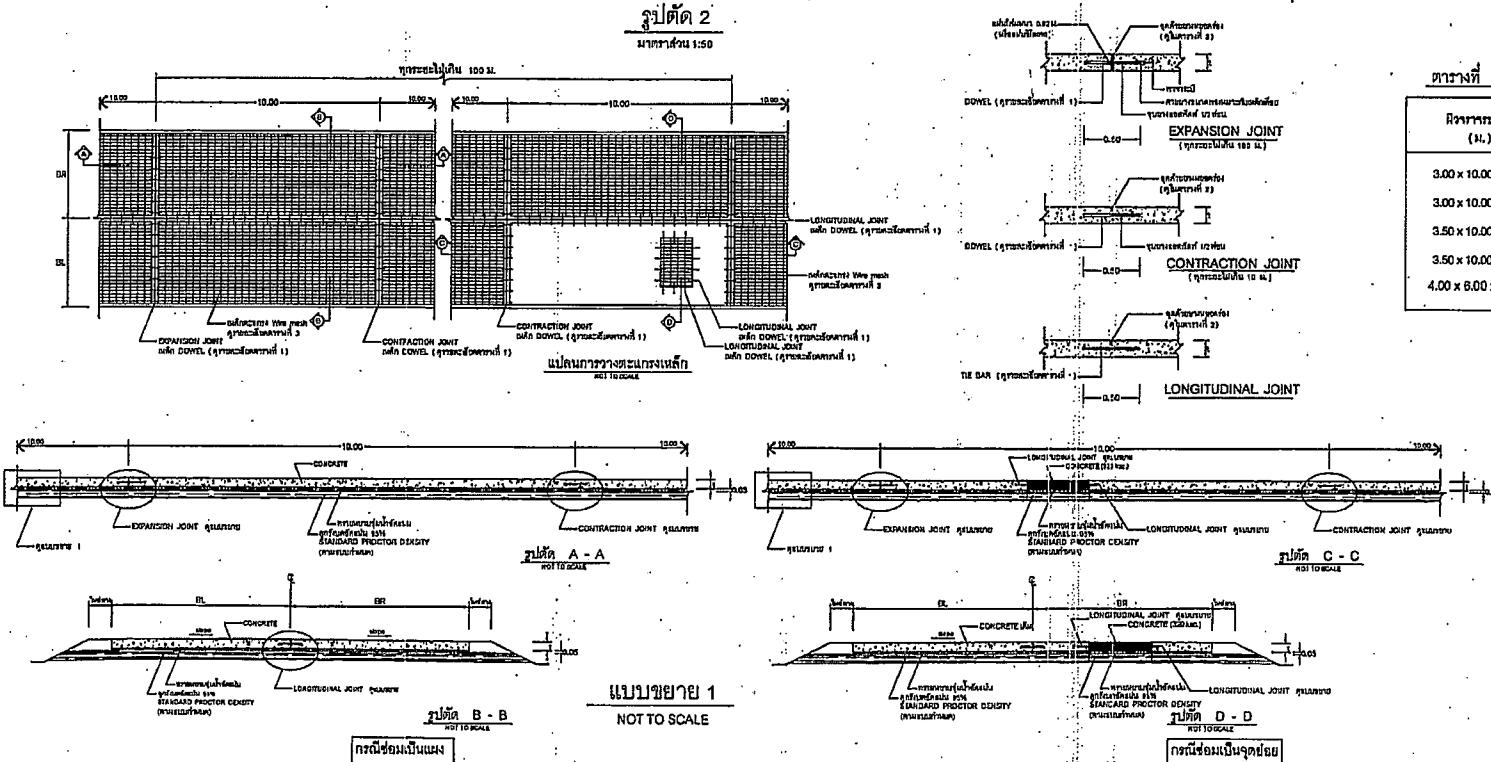


รูปที่ 1

มาตรฐาน 1:50

รูปที่ 2

มาตรฐาน 1:50



แบบที่ 1

NOT TO SCALE

กรอบนี้ขอสงวนสิทธิ์

ตารางที่ 1

เพื่อการคำนวณงานก่อสร้าง ที่ใช้กับอย่างเพียงพอสำหรับการก่อสร้างและการสำรวจ.
ตรวจสอบให้ถูกต้องก่อนใช้งานโดยเด็ดขาด

ภาระทางน้ำหนัก (กม./ลบ.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ภาระทางผู้บุ้น
	ขนาดตื้น (มม.)	กว้าง (มม.)	สูง (มม.)	ขนาดตื้น (มม.)	กว้าง (มม.)	สูง (มม.)	ขนาดตื้น (มม.)	กว้าง (มม.)	สูง (มม.)	
150	RB 10	500	500	RB 15	600	500	DB 12	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	600	500	DB 12	500	500	50

ตารางที่ 2

ภาระทางน้ำหนักของห้องใต้ดิน และภาระทางน้ำหนักของห้องใต้ดิน

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างห้องใต้ดิน (ม.)	ภาระห้องใต้ดินของห้องใต้ดิน (กม.)	ภาระห้องใต้ดินของห้องใต้ดิน (กม.)	ภาระผู้บุ้นของห้องใต้ดิน (กม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	4 - 10		10	40
	11 - 16		15	60
	16 - 20		20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่น้อยกว่า 100 เมตร		25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			10	60

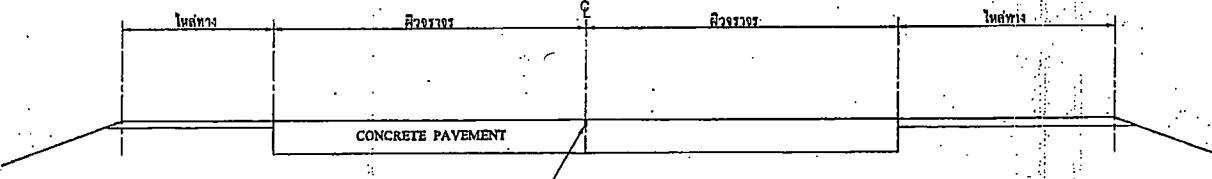
ตารางที่ 3

ภาระทางน้ำหนัก (กม.)	ห้องใต้ดินเดียวของห้องใต้ดิน (กม./ลบ.ม./เมตร)	ห้องใต้ดินเดียวของห้องใต้ดิน (กม./ลบ.ม./เมตร)	ขนาดของลิ้นชัก WIRE MESH
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33	4 นน. @ 0.10x0.30 ม. #
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	5 นน. @ 0.10x0.30 ม. #
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38	4 นน. @ 0.10x0.30 ม. #
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51	5 นน. @ 0.10x0.30 ม. #
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.88	0.58	5 นน. @ 0.15x0.25 ม. #

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงานเขต เทศบาลนครขอนแก่น



พื้นที่แบบแปลน	จังหวัด	หน่วยบัญชาการท้องถิ่นที่ได้รับการแต่งตั้ง	ผู้ลงนาม
จังหวัด	จังหวัด	หน่วยบัญชาการท้องถิ่นที่ได้รับการแต่งตั้ง	ผู้ลงนาม
เทศบาล	เทศบาล	ผู้ที่มีอำนาจ	ผู้ลงนาม
ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม	ผู้ได้รับอนุญาต	ผู้ลงนาม
แบบที่ ก่อสร้าง	แบบที่ ก่อสร้าง	รายการที่ ก่อสร้าง	รายการที่ ก่อสร้าง
ใบอนุญาตก่อสร้างและก่อตัวตามกฎหมายก่อสร้างและปรับปรุงที่ดินของนาย พชรพันธ์ ใจดี หมู่ที่ ๑๗ ถนนสุธรรมราษฎร์ ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น			
ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม
5	7		



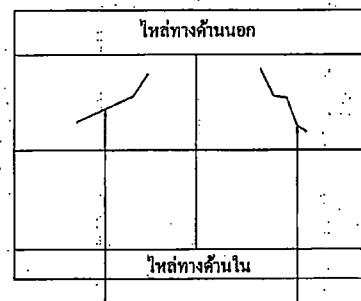
รอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต ให้ดำเนินการดังนี้

1. ใช้เครื่องขูดคราบสุดท้ายต่อเติมอย่างนุ่มนวล
2. ทำความสะอาดรอยต่อให้ปราศจากฝุ่นและความชื้น
3. ทาหน้าพื้นสุดท้ายอย่าง (JOINT PRIMER) ลงบนรอยต่อแล้วทิ้งไว้จนแห้ง
4. หยดดัลสุดท้ายอย่าง (JOINT SEALER) โดยให้ระดับของสุดท้ายต่อที่กว้างของรอยต่อประมาณ 3 มม. ทั้งนี้ความหนาของริบบิ้นสุดท้าย

รอยต่อที่หยดลงไปต้องไม่น้อยกว่า 10 มม. แล้วปักกันไว้ให้รอดวิ่งฝานตามกว้างสุดท้ายอย่างต่อเนื่องทั่วงานไม่ติดสั้นๆ ในขณะเล่นฝาน

แบบข่ายการอุดซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตกับ ไหล่างและรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต

NOT TO SCALE



รอยแตกที่ผิวคอนกรีต ให้ดำเนินการดังนี้

1. การเตรียมรอยแตก
 - รอยแตกใหม่ที่ยังไม่เคยซ่อม ให้ใช้เครื่องสกัดขยายรอยแตกสกัดรอยแยกให้กว้างอย่างน้อย 13 มม. และลึกอย่างน้อย 25 มม.
 - รอยแตกเก่าที่เคยซ่อมมาแล้ว ให้ใช้เครื่องเผาแบบปุ่มเพลิงและเตาฟู เพลวสุดท้ายกว้างอย่างต่อตามแนวแตก แล้วนำไปฝังดูดวัสดุ

พยายามรอยต่อออกจนถึงคอนกรีตเดิมจากนั้นให้เครื่องสกัดขยายรอยแตกแบบ RANDOM CRACK GRINDER ขัดรอยแตกจน

กระหងผิดกากหุดออกนุ่มนวล

2. ทำความสะอาดรอยต่อให้ปราศจากฝุ่นและความชื้น
3. ทาหน้าพื้นสุดท้ายอย่าง (JOINT PRIMER) ลงบนรอยต่อแล้วทิ้งไว้จนแห้ง
4. หยดดัลสุดท้ายอย่าง (JOINT SEALER) โดยให้ระดับของสุดท้ายต่อที่กว้างของรอยต่อประมาณ 3 มม. ทั้งนี้ความหนาของริบบิ้นสุดท้าย

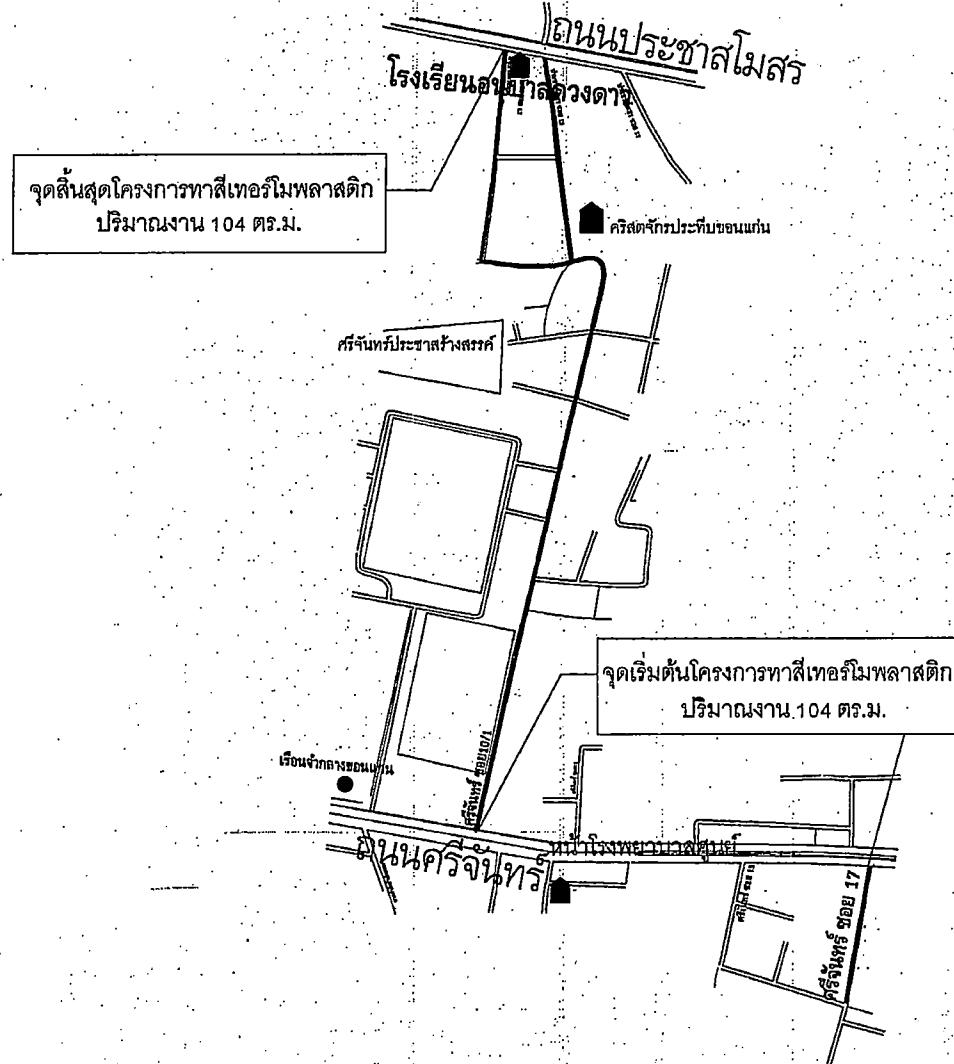
รอยต่อที่หยดลงไปต้องไม่น้อยกว่า 10 มม. แล้วปักกันไว้ให้รอดวิ่งฝานตามกว้างสุดท้ายอย่างต่อเนื่องทั่วงานไม่ติดสั้นๆ ในขณะเล่นฝาน

แบบข่ายการอุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต

NOT TO SCALE

	ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักซ่าง เทศบาลนครขอนแก่น	
ผู้ยื่นแบบ	ผู้รับแบบ	ผู้มีอำนาจแต่งตั้งผู้รับแบบ
ผู้ช่วย		นางสาวนฤมลภานุวนิช ผู้อำนวยการส่วนฯ
สถาปัตย		ผู้ดูแลรักษา
วิศวกร		ประพันธ์พานิช
แบบที่ยื่น	แบบที่รับ	แบบเลขที่ กท ๖๓๖/๒๕๖๘
นางสาวนฤมลภานุวนิช กท ๖๓๖/๒๕๖๘		
นางสาวนฤมลภานุวนิช กท ๖๓๖/๒๕๖๘		
หน้าที่	จำนวน	
6	7	

โครงการท่าสีตีเส้นจราจรพิวจราจร ซอยศรีจันทร์ 10/1, ซอยศรีจันทร์ 17 และซอยประชาส์ไมส์ 13 (ชุมชนศรีจันทร์ประชาสร้างสรรค์)



แปลนพื้นที่งานติดเส้นจราจรซอยศรีจันทร์ 10/1, ซอยศรีจันทร์ 17 และซอยประชาส์ไมส์ 13
(ชุมชนศรีจันทร์ประชาสร้างสรรค์)

มาตราส่วน

Not to scale

ทีศเหนือ

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างมีหน้าที่ท่านเบบก่อสร้างงานท่าสีติดเส้นเครื่องหมายจราจรให้ถูกต้องที่ฐานก่อตัวในบริเวณที่ได้กำหนดไว้ตามที่ได้รับการอนุมัติ เดิม ให้พนักงานความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบที่รับฟังเพื่อได้รับการอนุมัติ เบบบ์แล้ว ผู้รับจ้างจึงสามารถดำเนินการท่าสีติดเส้นเครื่องหมายจราจร โดยที่นี่ที่เดียวของหมากราชฯ ร่วมกันในเมืองอย่าง ตามที่กำหนดในรายละเอียดโครงการ
- งานท่าสีติดเส้นจราจรให้ใช้ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่นเลขที่ กส.038/2566
- รายละเอียดและเดิร่องหมายจราจร เนื่องจากเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสมของสภาพที่ที่จริง โดยความเห็น ของแขวงคุ้มครองสัตว์ฯ ให้เปลี่ยนได้โดยต้องมีที่ไม่น้อยกว่าเบบก่อสร้างทำหน้าที่
- ที่นี่ที่เดียวของท่าสีติดเส้นจราจรให้สำหรับปรับเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสมของสภาพที่ที่จริง โดยความเห็นของ แขวงคุ้มครองสัตว์ฯ และกรรมการตรวจสอบที่รับฟังเพื่อได้รับการอนุมัติโดยค่อนข้างที่ไม่เหมือนกันกับที่เดิมโดยอย่างทาง ที่ตามเบบก่อสร้างกำหนด
- ผู้รับจ้างต้องดูแลท่านดำเนินการท่าสีติดเส้นจราจร โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความคล่องตัวของการจราจร
- ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แล้วเสร็จเชิญรับอย
- ภาระทางด้านค่าแรงน้ำยาเป็นเงื่อน ภาระที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ผู้รับจ้างต้องเสนอวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต่อหัวหน้าคุ้มครองฯ โดยได้รับการอนุมัติตามคุณภาพตามที่ได้รับการอนุมัติตามคุณภาพตามที่ได้รับการอนุมัติโดยค่อนข้างที่ไม่เหมือนกันกับที่เดิมโดยอย่างทาง ก่อนที่ทำการก่อสร้าง
- วัสดุเทอร์โมพลาสติกจะห้อนและลอกหัวก่อนเครื่องหมายบนเดิมทาง ฝึกวาระและสีเหลือง ใช้ มอก. 542 หรือตีกีว่า
- วัสดุเทอร์โมพลาสติกเกรดห้อนแสง ใช้ มอก. 543 หรือตีกีว่า
- วัสดุน้ำยาไฟรมเมอร์ TACK COAT สำหรับติดเส้นจราจร คุณสมบัติสำหรับพื้นรองที่นี่ก่อนลงสีเทอร์โมพลาสติก และ เป็นน้ำยาประสานให้สีเทอร์โมพลาสติกติดกับพื้นได้ วิธีการใช้น้ำยาไฟรมเมอร์จะต้องทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาดก่อน แล้วพ่นน้ำยาไฟรมเมอร์ TACK COAT ลงพื้นก่อนลงสีเทอร์โมพลาสติก หากน้ำมันเยียกต้องทำให้พื้นแห้งก่อน

ตารางสัญญาภัย	
——	พื้นที่งานติดเส้น ThermoPlastic หนา 3 mm. Paint ระดับ 1

	ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานเขตฯ เทศบาลนครขอนแก่น	
	ลงนาม	ลงนาม
	ลงนามแทน	ลงนามแทนและลงนาม หลักทรัพย์ที่ทราบ ทราบและลงนาม
	ลงนาม	ลงนาม
	ลงนามแทน	ลงนาม
	ลงนามแทน	ลงนาม
	ลงนามแทน	ลงนาม
แบบที่ กส. 038/2566		ลงนาม
ใบประกาศศักดิ์สิทธิ์ที่ห้ามเดินทางและห้ามเข้าประเทศชั่วคราว ของจังหวัด จ.ขอนแก่น ที่ ๑๐/๒๕๖๖		ผู้ลงนามที่ 7 ผู้ลงนามที่ 7