



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเหล่านาดี
(ช่วงจากถนนมิตรภาพ-ถนนรอบบึงแก่นนคร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเหล่านาดี (ช่วงจากถนนมิตรภาพ-ถนนรอบบึงแก่นนคร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๑๕๙,๘๗๗.๔๙ บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทสี่สิบเก้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงบูรณะผิวทาง	จำนวน	๑	งาน
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนน			
เหล่านาดี (ช่วงจากถนน			
มิตรภาพ-ถนนรอบบึงแก่นนคร)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกงบชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคากล่องอิเล็กทรอนิกส์ตั้งกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เขียนข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประมูลประมวลราคากล่องอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคากล่องอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นว่า

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า๕๕
ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประมวลราคางาน
ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพ
โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อ^๕
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้า
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ^๖
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า
๕๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับ
กรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ^๖
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้ราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอตั้งกล้าไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkmuni.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๒๗๐๗๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๖๒

(นายธีระศักดิ์ ทีชาญพันธุ์)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

ปลัดเทศบาล.....
ผอ.กองพัสดุฯ.....
หน.ฝ่าย.....
กน.หก.กลุ่มงาน.....
ผู้พิมพ์.....



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงบูรณะพิวิหารทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเหลานาดี (ช่วงจาก
ถนนมิตรภาพ-ถนนรอบบึงแก่นนคร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๗

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะ^{จะ}
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงบูรณะพิวิหารทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเหลานาดี (ช่วงจาก
ถนนมิตรภาพ-ถนนรอบบึงแก่นนคร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคา^{อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)} โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
 - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
 - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - ๑.๕ ศูนย์การปรับราคา
 - ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การซัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
 - ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภัยในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภัยในประเทศ
 - ๑.๙ แผนการทำงาน
- ### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ
- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังต่อไปนี้ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกันเข่นวันนั้น
- ๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื่อถือ
- ๒.๑๒ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการทำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้

เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับ กรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลลูกค้าต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมชาติหรือนิติบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ที่เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้ที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมชาติ ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี

เงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรึ้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพัฒนาระบบโครงสร้างค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒งน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทันทีหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ หันน้ำหากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคายังระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคากาหนดจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคางานเป็นเงินบาทและเสนอราค่าได้เพียงครึ่งเดียวและ ราคเดียว โดยเสนอราคาร่วม หรือราคาก่อหน่วย หรือราคาก่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ แล้ว

ราคาก่อหน่วยที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิ่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคากโดยภายในกำหนดยื่นราคาก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาก่อหน่วยที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาก ไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเดียวกันที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากาหนดจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาก่อ ที่ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก่อแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาก่อโดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคากในรูปแบบ ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา และจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาก่อแก่เทศบาลนครขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจ

สอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทซึ่งข้อเสนอตังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้อีกเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้สัดส่วนผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างเดียวต่อไปนี้
จำนวน ๖๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเข็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้กฎหมายของประเทศไทย

กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพัฒนาและประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟ์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครขอนแก่นตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา_rwm_c้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราค้าอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราค้าอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราค้าอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี

การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกข้อความ “ผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์”

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก ข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้วัสดุสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานี้ราคาใด หรือราคาที่เสนอหักหมัดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ ได หรืออาจจะยกเลิก การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่าจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอหักน้ำเงินและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่น ข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับ พึงได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อ เสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประมวลราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาตรครหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสหสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนคร่อนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนคร่อนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftท่องวันที่ที่ใช้เช็คหรือ draftทั้งนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมาย ตามด้วยอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรารศ โดยอนุโลมให้เช้าตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบดีรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนคร่อนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอีน ๑ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้ งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำ

การติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนูปไปทิ้ง ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๕๐% ดำเนินงานถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. (รวมลูกรัง) ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๕๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๑ แล้วเสร็จ งานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนูปไปทิ้ง ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๕๐% (ผลงานก่อสร้างรวมตามแบบ ก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐%) ดำเนินงานถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. (รวมลูกรัง) ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๕๐% (ผลงานก่อสร้างรวมตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐%) งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๒ แล้วเสร็จ งานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนูปไปทิ้ง ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. (รวมลูกรัง) ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินงานซ่อมรอยต่อแผ่นคอนกรีต ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๕๐% ดำเนินงานซ่อมอุดโพรงใต้แผ่นคอนกรีต (Subsealling) ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๕๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๓ แล้วเสร็จ งานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนูปไปทิ้ง ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. (รวมลูกรัง) ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินงานซ่อมรอยต่อแผ่นคอนกรีต ตามแบบ ก่อสร้างแล้วเสร็จ ๕๐% (ผลงานก่อสร้างรวมตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐%) ดำเนินงานซ่อมอุดโพรงใต้ แผ่นคอนกรีต (Subsealling) ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๕๐% (ผลงานก่อสร้างรวมตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐%) งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๔ แล้วเสร็จ งานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้าง งวดที่ ๔ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงาน ดำเนินงานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนูปไปทิ้ง ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. (รวมลูกรัง) ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินงานซ่อมรอยต่อแผ่นคอนกรีต ตามแบบ ก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินงานซ่อมอุดโพรงใต้แผ่นคอนกรีต (Subsealling) ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินงานทาสีขอบ คันทิ่น ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินงานป้ายจราจรป้ายเตือน (ต.๑๑), (ต.๑๓), (LED) ตามแบบ ก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินงานเปลี่ยนฝ้าบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (เดิมที่ชำรุด) เป็นฝาตะแกรงเหล็กหล่อเนื้อイヤ ขนาด ๖๐๐x๖๐๐ มม. สำหรับบ่อพักน้ำขนาด ๐.๖๐ เมตร ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินงาน เปลี่ยนฝ้าบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (เดิมที่ชำรุด) เป็นฝาตะแกรงเหล็กหล่อเนื้อイヤรูปตัววีกลางสำหรับบ่อพักน้ำขนาด ๐.๖๐ เมตร ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๕ แล้วเสร็จ งาน ทำความสะอาด บริเวณก่อสร้างงวดที่ ๕ เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถเบิกข้ามหมวดได้ยกเว้นหมวดสุดท้าย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนรอยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตัวในอัตรารอยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และเงินกองงบประมาณ จากรายได้หน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลนครขอนแก่นได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และเงินกองงบประมาณ จากรายได้หน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เช้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการลงทะเบียนพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

ด้วยการส่งเสริมการพัฒนาวิถี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้กฎหมายข้อ ๗ เทศบาลนครขอนแก่นจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์หนังสือคำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ฯ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดซื้อจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาเลขอาชีวกรรมที่ ๙ นร ๐๒๐๓/๑ ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือข้าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีและ ใช้ผู้ช่วยในการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ช่วยในการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือ และแรงงาน หรือผู้มีคุณบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้ เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ใน แต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๓๓.๑ วิศวกรโยธา

๓๓.๒ นายช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครขอนแก่น

๖๗ ก.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- | | | | |
|-----|--|---|-----|
| 1. | ชื่อโครงการ | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงบุณณะศิวิวัฒน์ก่อนเก้าอี้ เสรีมเห็ค้าติ (ช่วงจากถนนมิตรภาพ-ถนนรอบบึงแก่นคร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | |
| 2. | โครงการปรับปรุงบุณณะศิวิวัฒน์ก่อนเก้าอี้ เสรีมเห็ค้าติ (ช่วงจากถนนมิตรภาพ-ถนนรอบบึงแก่นคร)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี / เทศบาลนครขอนแก่น | | |
| 3. | วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 13,440,000.00 | บาท |
| 4. | ตัวอย่างงาน | โดยผู้เข้าประมูลต้องนำแบบที่ได้รับไปดำเนินการตามที่ระบุไว้ในแบบที่ได้รับ ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ | |
| 5. | ราคาปกติสำหรับ ณ วันที่ | เป็นเงิน | บาท |
| 6. | บัญชีประมาณการราคาปกติ | 11,159,877.49 | |
| 6.1 | แบบสรุปราคาปกติงานทางสะพานและห้องเหลียน | | |
| 7. | รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาปกติ | | |
| 7.1 | ทักษิณ วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคาปกติ ผู้อำนวยการสำนักงาน | | |
| 7.2 | ธชชัย วนะพิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคาปกติ ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง | | |
| 7.3 | อาคม สืบราช กรรมการกำหนดราคาปกติ วิศวกรโยธาชำนาญการ | | |
| 7.4 | กมลศักดิ์ แก้วมหาดยุ กรรมการกำหนดราคาปกติ ผู้อธิการฝ่ายแผนและก่อสร้าง | | |
| 7.5 | วิชรุต เพื่อไซส์ค กรรมการกำหนดราคาปกติ วิศวกรโยธาปฏิการ | | |

วิศวกรรมเพื่อังกฤษ

18 มิถุนายน 2567 10:23:16

แบบสรุปราคาค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทาง สะพาน และห้องเหล็ก

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ทางเดินศูนย์บริการด้านสุขภาพและพัฒนาศูนย์อนามัยชุมชนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ท้องที่ราบภาคใต้ (ปัจจุบันจัดทำเป็นศูนย์บริการด้านสุขภาพและพัฒนาชุมชนร่องปีนังแห่งแรก) ดำเนินการโดยวิธีประวัติการค้าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ทางเดินศูนย์บริการด้านสุขภาพและพัฒนาศูนย์อนามัยชุมชนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ท้องที่ราบภาคใต้ (ปัจจุบันจัดทำเป็นศูนย์บริการด้านสุขภาพและพัฒนาชุมชนร่องปีนังแห่งแรก) ให้มีความสวยงามและเป็นมิตรกับผู้ใช้บริการ รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพในการเดินทางและเข้าชมสถานที่ ตลอดจนการสนับสนุนให้ชุมชนสามารถเข้าถึงบริการด้านสุขภาพและพัฒนาชุมชนได้สะดวกและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงบูรณะผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศานาครี (ช่วงจากถนนมีตรากาฬ-ถนนรอบบึงแก่นนคร) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลสันครชื่อตนแก่น/เทศบาลคุนძอมครุช่องอุบลแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคารากอนบาท	รวมทั้งหมด	FN	ราคาต่อหน่วย X.FN	ราคาก่อสร้าง
1	1. งานก่อสร้างทั่วไป							
	1.1. งานถนน							
	1.1.1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	8,000.000	7623	609,840.00	1.3297	401.36	810,904.24
	1.1.1.1. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)							
	1.1.2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1.2.1. งานผิวทางปูรองและซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	8,000.000	390.68	3,125,440.00	1.3297	519.48	4,155,897.56
	1.1.2.1.1. ผิวทางปูรองและซีเมนต์คอนกรีตที่หนา เช่น (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
2	1.1.2.1.2. รอยต่อเพื่อหดตัวของทาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	800.000	78.22	62,576.00	1.3297	104.00	83,207.30

วิศวกร เที่องไชยวงศ์

18 มิถุนายน 2567 10:23:20

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุประ加快建设งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประจวบคยาภิชาจังก์ก่อสร้างโครงสร้างปรับปรุงรูปแบบผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเพชรบุเดช (ช่วงจากถนนมิตรภาพ-ถันนชุมเป็นแก่นนคร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามลัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อสร้าง	ราคาก่อสร้าง	FN	ราคาก่อสร้าง X.FN	ราคาก่อสร้าง
4	1.1.2.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 1.1.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	เมตร	2,285.000	68.19	155,814.15	1.3297	90.67	207,186.07
5	1.1.3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.1.3.2 งานวัสดุร่องดีคิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	800.000	195.93	236,744.00	1.3297	393.49	314,798.49
6	1.1.3.2.1 งานทราบร่องดีคิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	800.000	768.18	307,272.00	1.3297	1,021.44	408,579.57
7	1.1.4 งานซ่อมรอยต่อแผ่นคอนกรีต	เมตร	7,700.000	67.06	516,362.00	1.3297	89.16	686,606.55
8	1.1.5 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1,100,000	272.82	300,102.00	1.3297	362.76	399,045.62

วิศวกร เพื่อลงนาม

18 มิถุนายน 2567 10:23:20

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทั้ง สะพาน และท่อเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการตราช้าจังก์สิรัชีศรีและการปรับปรุงบูรณะด้านท่าเรือน้ำคอกบริเวณหมู่ที่ 1 ถนนเพชรบุรีตัด (ช่วงจากบ้านมีตรากาหู-บ้านบ่อบึงหนองบัวคร) ด้วยวิธีประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทคนิคลับเครื่องยนต์/เทคบลูนเครื่องยนต์แก๊ส

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคารอบหน่วย	ราคากลาง	FN	ราคาก่อสร้าง X FN	ราคากลาง
9	1.1.6 งานซ่อมอุดท่อระบายน้ำด้วยแผ่นคอนกรีต	ลิตร	198,000	1,371.00	2,251,458.00	1.3297	15,120.01	2,993,763.70
10	1.1.7 งานทาสีขอนคันพื้น	ตร.ม.	280,000	70.79	69,374.20	1.3297	94.12	92,246.87
11	1.1.8 งานป้ายจราจรป้ายเตือนสีแยก (ท.11)	ชุด	8,000	5,000.00	40,000.00	1.3297	6,648.50	53,188.00
12	1.1.9 งานป้ายจราจรป้ายเตือนสามแยก (ท.13)	ชุด	3,000	5,000.00	15,000.00	1.3297	6,648.50	19,945.50
13	1.1.10 งานป้ายจราจรป้ายเตือนบอกร่องจรจัด LED 1.2 งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำเดินที่ชำรุด	ชุด	3,000	28,000.00	85,500.00	1.3297	37,896.45	113,689.35
14	1.2.1 งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำ ค.ส.ส.(เดินที่ชำรุด) เป็นฝาทะแกรงเหล็กหล่อเหลวปิด严นาด 600x600 มม. สำหรับบ่อพักน้ำขนาด 0.60 เมตร	บ่อ	30,000	12,629.42	378,882.60	1.3297	16,793.33	503,800.19
15	1.2.2 งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำ ค.ส.ส.(เดินที่ชำรุด) เป็นฝาทะแกรงเหล็กหล่อเหลวปิด严นาด สำหรับบ่อพักขนาด 0.60 เมตร	บ่อ	17,000	13,727.93	233,374.81	1.3297	18,254.02	310,318.48

วิศรุต เพื่อจังไสรงค์

18 มิถุนายน 2567 10:23:20

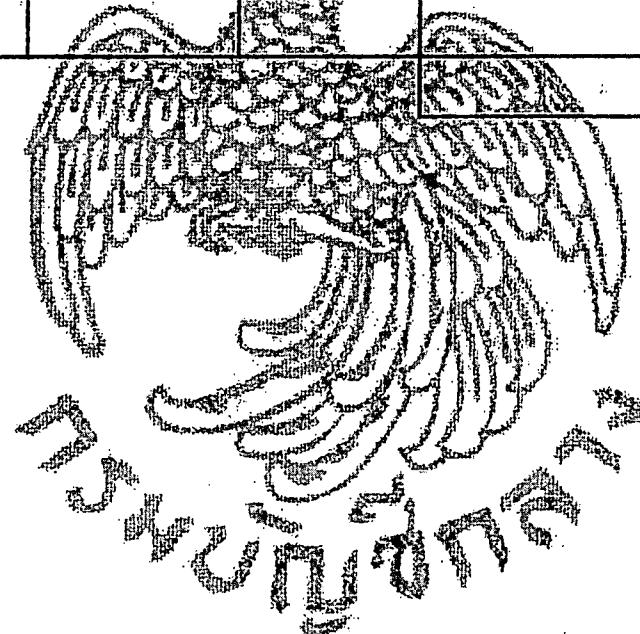
หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุประภาคลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการครรภ์ค้าจ้างก่อสร้างโครงการนี้รับปูดูบูรณะพื้นที่ทางเดินคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเพล้านาดี (ช่วงจากถนนมีตระหง่าน-ถนนรอบบึงแก่นนคร) ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลตำบลร่องบัวเก้น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากล่องน้ำมัน	ราคากล่อง	EN	ราคากล่องน้ำมัน X FN	ราคากล่อง
	2. ก้าวใช้จ่ายพัสดุทั่วไปข้อกำหนดฯ							6,700.00
รวมราคากล่อง								11,159,877.49



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายการของงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

ประกาศตenderรายเดือน(ประจำเดือนกันยายน) โครงการปรับบ้านเรือนพื้นที่ทางด้านเศรษฐกิจและสังคม จังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

• เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

(រាជ្យី នាមីកម្ម) ក្រសួងការកំណត់រាល់ការណ៍របាយ

กรรมการกำหนดราคาครัวเรือน

(วิภาวดี เพื่องไครสต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ИМНВ ТМ0315

וְעַל־מִזְבֵּחַ תְּמִימָה

Digitized by srujanika@gmail.com

1995-1996

(ພວມມາດູນ)

REF ID: A11202021

วิษณุ. เพื่องaiseung

18 มิถุนายน 2567

โครงการปรับปรุงบูรณะพิ渥ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเหล่านาดี (ช่วงจากถนนมิตรภาพ – ถนนรอบบึงเก็นนคร)

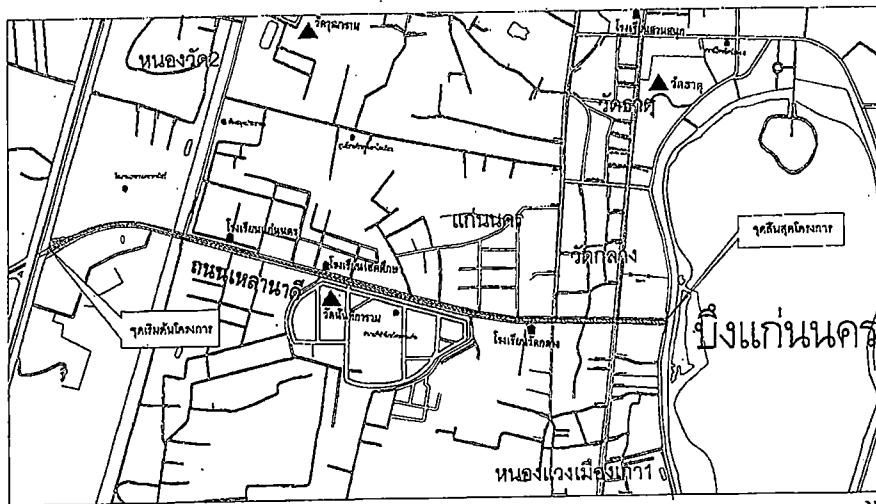
รายละเอียดโครงการ

ນມາຍເນັດ

ໜາຍທັກ

ក្រុងការបង្កើតរឹងចំនួនរបស់ខ្លួន គឺមានរាយការណ៍ដែលបានបង្កើតឡើង

- | | |
|---|--|
| การทดสอบความแข็งแกร่งของคอนกรีต
Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete) | การทดสอบความตึงของเชือกเส้นก้าน
(Tension Test of Steel) |
| พิรุณ 21 ชุดวัดอุณหภูมิ (ชาติบดี ลิ๊ป 3 ก้อนถูกปูนทรายบด) | พิรุณ 4 ชุดวัดอุณหภูมิ (ชาติบดี ลิ๊ป 3 ก้อนถูกปูนทรายบด) |
| การทดสอบความหนาแน่นของรากฐานงานในสถานที่
Field Density Test) | ผลลัพธ์ที่ได้ |
| พิรุณ 9 ชุดวัดอุ่น (เดือนย่าง ก๊อก ชาติทักษิณ) | -RD 6 mm. จำนวน 1 ชาติวัดอุ่น |
| ผู้รับผิดชอบ shipment ให้ตรวจสอบว่าห้องรักษาความเย็นและ
สภาพภายนอกของตู้ห้องเย็นดีแล้วจึงนำตู้ห้องเย็น | -RD 15 mm. จำนวน 1 ชาติวัดอุ่น |
| ตู้ห้องเย็นที่ได้รับการจัดส่งมาแล้ว ต้องนำตู้ห้องเย็นเข้าห้องเย็นทันท่วงที่ได้รับการจัดส่งมา | -RD 19 mm. จำนวน 1 ชาติวัดอุ่น |
| | -RD 12 mm. จำนวน 1 ชาติวัดอุ่น |



แผนที่สังเขป
NOT TO SCALE

รายการแสดงรายการเบิกจ่ายตามงาน		จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานเดินทางงานทาง			
1.1	งานมีภารกิจทางการ			
1.2	งานธุรกิจภายนอก และ เที่ยวชม พร้อมห้องพักและอาหารท่านไม่น้อยกว่า 2 คน	4,000.00	บาท	
1.3	งานเดินทางงานภายนอก นาน 0.150 เดือน (6*400 วัน)	8,000.00	บาท	รวมเบนนำที่ 3/6
1.4	งานลูกค้าท่องเที่ยว (cost Aggregate Subsose) นาน 0.10 เดือน	800.00	บาท	
1.5	งานเดินทางด้วยรถบัสทัวร์ตามกำหนดการ	7,700.00	ห้อง	รวมเบนนำที่ 6/6
1.6	งานเดินทางโดยใช้รถบัสทัวร์ Subscaling	198.00	ห้อง	รวมเบนนำที่ 6/6
1.7	งานพาให้ลูกค้าทางลักษณะเดียวกันในแต่ละเดือน นาน 3.00 หมู่	1,100.00	บาท	รวมเบนนำที่ 4/6
1.8	งานพาเดินทางเดินทาง กอง	980.00	บาท	รวมเบนนำที่ 5/6
1.9	งานเดินทางทั่วไปที่ใช้จ่ายเพิ่มเติมที่สำคัญ	20.00	ห้อง	รวมเบนนำที่ 5/6
2	งานทัวร์ภายในประเทศ			
2.1	ป้ายเดินทางเดินทาง	8.00	ป้าย	
2.2	ป้ายเดินทางเดินทาง	3.00	ป้าย	
2.3	ป้ายเดินทางเดินทาง LED	3.00	ป้าย	
3	งานเดินทางท่องเที่ยวและท่องเที่ยว			
3.1	งานเดินทางท่องเที่ยวเดินทาง ภายนอก ในเดือนกรกฎาคม สำราญท่องเที่ยว จำนวน 300.60 บาท ผู้คนเดินทางกลับ	30.00	บ่อ	เบนเบนที่ กก003/256
3.2	งานเดินทางท่องเที่ยวเดินทาง ภายนอก ในเดือนกรกฎาคม สำราญท่องเที่ยว จำนวน 300.80 บาท ผู้คนเดินทางกลับ	17.00	บ่อ	เบนเบนที่ กก003/256
3	งานเดินทาง			
3.1	ค่าเชื้อเชิญเดินทาง	1.00	รายรายการ	รวมเบนนำที่ 1/6

ព័ត៌មានសំណើន៍	រាយការ
	អង្គភាពនឹងចេញបញ្ជីកម្មវិធីទូទាត់ និងអនុញ្ញាតដែលចំណាំថា 0.15 នូវតឹម្បូរដែលត្រួតពី 0.600 គារប្រាក់

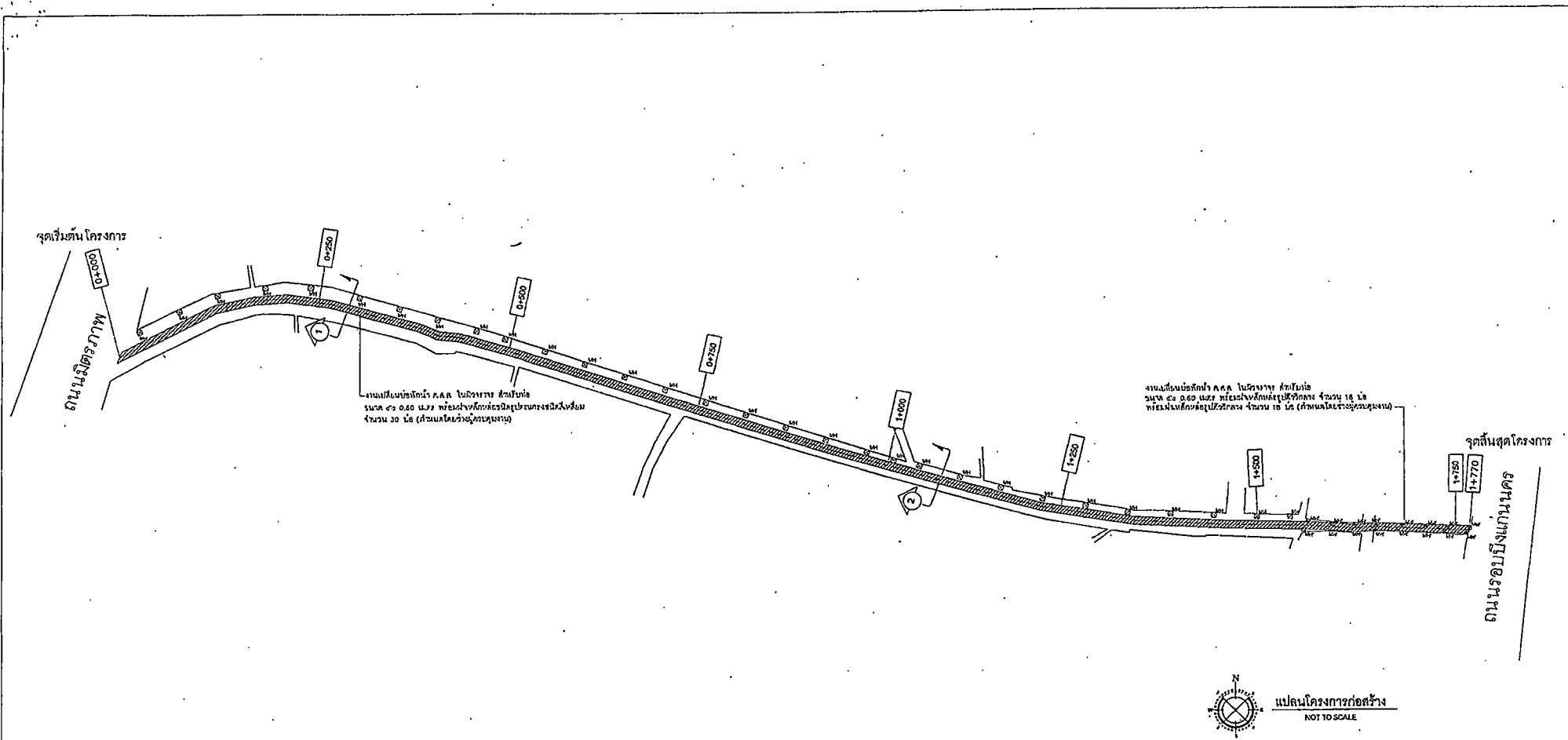
[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

Name:	.....
Address:	.....
Tel No.:	.....
Email:	.....
Mobile No.:	.....
Gender:	.....
Nationality:	.....
1.	.....
2.	.....
3.	.....
4.	.....
5.	.....
6.	.....
7.	.....
8.	.....
9.	.....
10.	.....
Additional Information (If any information is available)	

The emblem of the Federal Republic of Germany, featuring a central eagle with spread wings, surrounded by a circular border.

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น

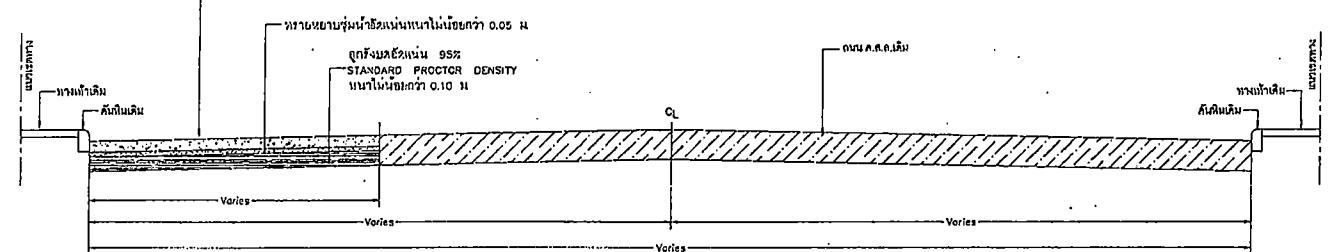
แบบแบบ	๒๕๖๓	แบบแบบที่ออกให้	๒๕๖๓	ผู้รับ
ลักษณะ	๒๕๖๓	แบบแบบที่ออกให้	๒๕๖๓	
จำนวน	1	แบบที่ออก	๒๕๖๓	
รายการ	๑	แบบที่ออก	๒๕๖๓	
หมายเหตุ				
แบบที่รับ	แบบที่ ก ๐๖๐/๒๕๖๖			
โครงการบ้านปูบ่มชุมชนและกิจกรรมนักเรียนเชิงสร้าง ณ หมู่บ้านดี๊ด๊า (ชั้นสามัญศึกษา – ตอนบนบ้านทึ่งเนิน)	เดือนที่	จำนวน		
	๑	๖		



ສັນລັກຜົນ	ຮາຍກາວ
<input checked="" type="checkbox"/>	ນອງເຈັບຕໍ່ນີ້ໃນການນູ່ຮະຄິມຈາກຈາກ ດສລທນາໄໝນ້ອຍກວ່າ 0.15 ນ ຕື່ນ໌ໃນໜ້ອຍກວ່າ 8,000 ດາວາມແນກ
<input checked="" type="checkbox"/> MH	ຈານແປ້ຍເປົ່າຫຼັກນ້ຳ ດສລ ໃນຄົວຈາກ ສ້ານຮັບກ່າວ ພາຍໃດ d_{10} 0.60 ເນຕະ ພົດວຸນເຫັນລົກລ່ອງນິດຂຽວປະເທດນິດສີເຫຼີ່ມ ຈຳນວນ 30 ບ່ອງ (ກໍາທັນດີໂດຍຮ່າງຫຼຸກບຸນງານ)
<input checked="" type="checkbox"/> MH'	ຈານແປ້ຍເປົ່າຫຼັກນ້ຳ ດສລ ໃນຄົວຈາກ ສ້ານຮັບກ່າວ ພາຍໃດ d_{10} 0.60 ເນຕະ ພົດວຸນເຫັນລົກລ່ອງຊູປັບວິວກັງ ຈຳນວນ 17 ບ່ອງ (ກໍາທັນດີໂດຍຮ່າງຫຼຸກບຸນງານ)

		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานเขตเทศบาลนครขอนแก่น		
เดือน/ปี	พ.ศ. ๒๕๖๖	แบบที่	แบบที่ ๙๘	ผู้รับ
เลขที่บ้าน	๑๒๓	ชื่อผู้ขออนุญาต	นายสมชาย ใจดี	
ส่วนราชการ		ประเภทของที่ดิน	ที่ดินอยู่อาศัย	
สถานที่		ผลประโยชน์ที่ได้รับ	ที่ดินที่ต้องการ	
วันที่		ผลประโยชน์ที่ต้องการ	ที่ดินที่ต้องการ	
หมายเหตุ				
หมายเหตุที่ ๑	หมายเหตุที่ ๑ กก ๐๖๐/๒๕๖๖ โครงการปรับปรุงบูรณะภารกิจทางน้ำอุบลราชธานีที่ ๑ ถนนเส้นท่ามกลาง (ช่วงจากถนนมหิดลฯ – ถนนรอบบึงเต็มนก)			
หมายเหตุที่ ๒	หมายเหตุที่ ๒ กก ๐๖๑/๒๕๖๖			

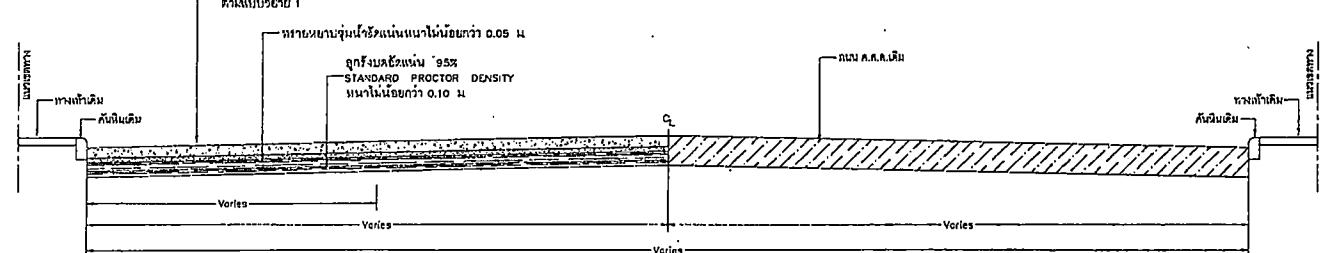
ที่กว้างซ่อนลับไว้จะได้ใช้และซ่อนก็ง่ายมากในน้ำห้องกว่า 0.15 ม.
ใช้ล็อกเกอร์ กว่า ๔๐ ใบต้องกว่า ๔๐๐ msc. (cube)
ดันที่กว้างเพื่อความกว้างไม่น้อยกว่า 8,000.00 กะรากะเมตร
กะบานะแบบไทย !



น้ำยาที่ดูดในจราจรเดินและห้องน้ำในบ้านไม่น้อยกว่า 0.15
ลิตรต่อวันกว่า 1c' ในรูปแบบกว่า 400 xsc. (cube)
หินทรายจะคงการไม่น้อยกว่า 8,000.00 กะรากษาเมตร

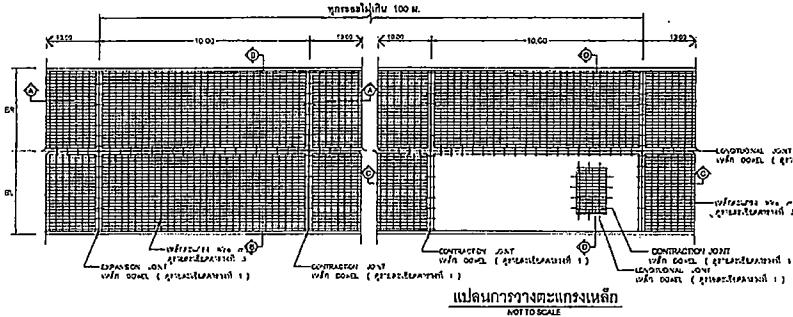
ຮູບຕັດ

ນາຍກົດລູນ 1:5

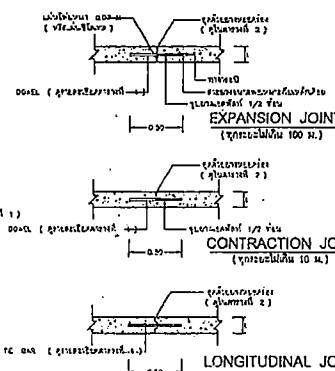


ງូបព័ត៌ម 2

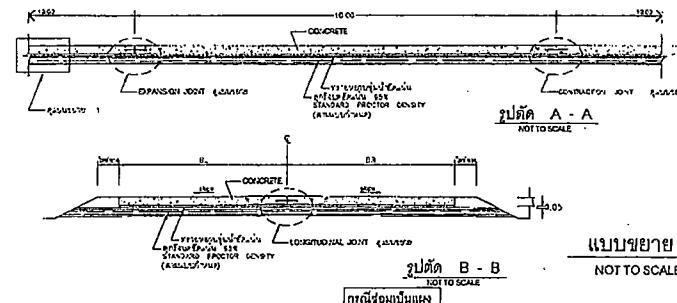
ມາກອງນັ້ນ 1:50



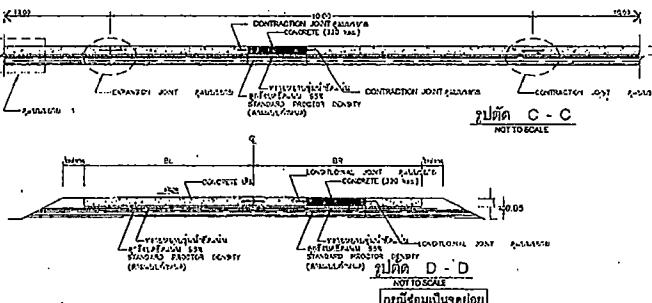
NOT TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT



ແບບຂ່າຍາຍ
NOT TO SCALE

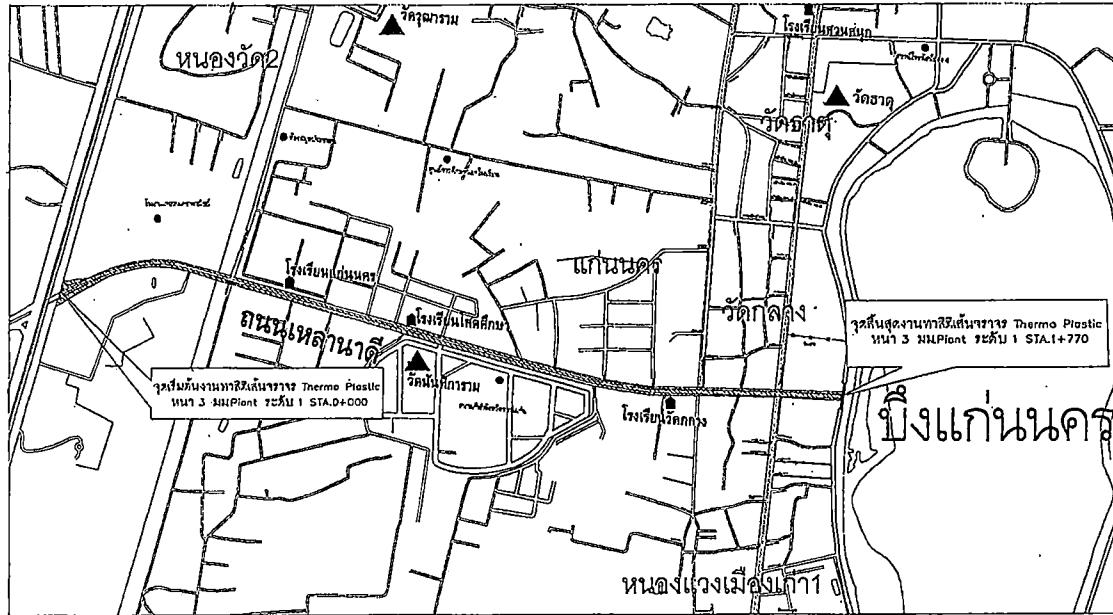


NOT TO SCALE

0.05
19-12-1980

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงาน เทศบาลนครชลบุรี

ເລີນແບບ	ທະຍາໄລ	ພາບແລ້ວມະນຸຍາກອງຈາກ		ອະນຸມັດ
ຄ່າງວ	ຫຼັງຈາກ	ຮະນຸຍາກອງຈາກສົດທະນາ ຄວາມສຳເນົາ		
ຄວາມປິດ		ພະສຸກຫຼາຍ		
ຄວາມ		ປິດຂຽນນັດ		
ແບບກໍດົກກໍາ		ແບບເກົ່າທີ ກລ 000/2566		ນາມເກມການເນື້ອ
ໂຮງງານກໍປົມປຸງຢູ່ນະຄອນຫຼວງການຄວາມຄອນເຊີຍເສີມເຫຼີດ		ນາມເຫັນກໍານົດ		ເຫັນດີ
(ຈ້າງການຄົນປິດກາງ) – ດັນນັງນີ້ເກີດເກີດ				
ເຫັນດີ	3	ຈໍານວນ	6	



ແຜນກັງທຶນທີ່ຂອນເຫດງານກາກີດໃສ່ເຈົ້າຈະໄຈ Thermo Plastic ນໍາມາ 3 ມິນ Piant ຈະດັບ !
NOT TO SCALE

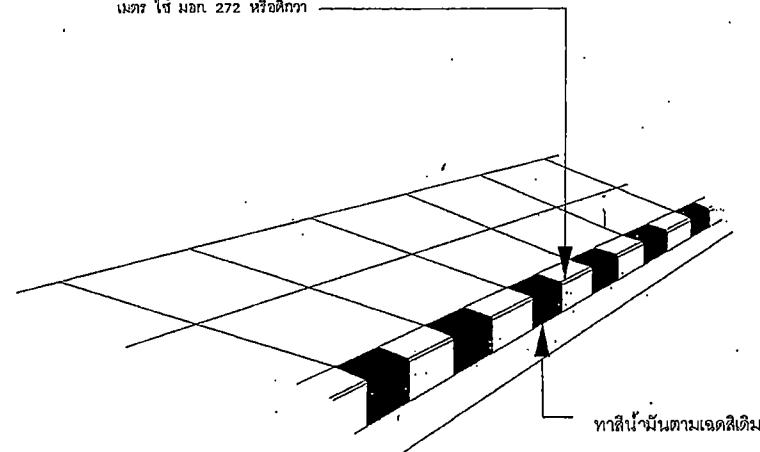


หมายเหตุ (งานทำสีตีเส้นคราช Thermo Plastic หนา 3 มม Plant ระดับ 1)

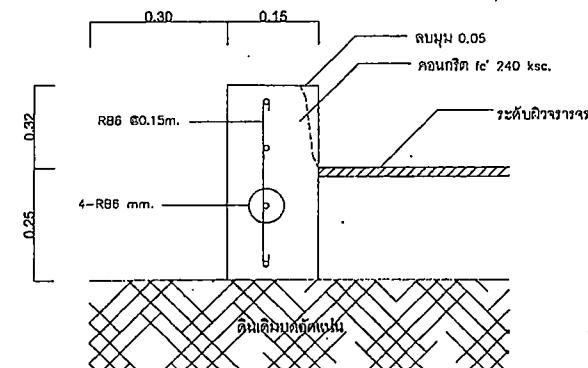
- งานทาสีดิสตันเดนจราจ Thermo Plastic หนา 3 มม Piant ระดับ 1 จำนวน 1,100 ตารางเมตร คิดเงื่อนด้านงานทาสีดิสตันเดนจราจ Thermo Plastic หนา 3 มม Piant ระดับ 1 ออยที่ Sto.0+000 และ คิดเงื่อนด้านศุลกากรทาสีดิสตันเดนจราจ Thermo Plastic หนา 3 มม Piant ระดับ 1 ออยที่ Sto.1+770
 - ข้อก่อหนี้และขั้นตอนการดำเนินงานทาสีดิสตันเดนจราจ Thermo Plastic หนา 3 มม Piant ระดับ 1 ในเบื้องต้นนี้
 - ผู้รับจ้างมีหน้าที่ทํางานก่อสร้างงานทาสีดิสตันเดนเคลื่อนหมายจราจให้ทั่วทั้งพื้นที่จราณก่อตัวนี้ก่อสร้าง โดยผ่านความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบการทํางาน เมื่อได้รับการอนุมัติแบบแล้ว ผู้รับจ้างจึงสามารถตัดสินใจการทาสีดิสตันเดนเคลื่อนหมายจราจ โดยที่นี่ที่ เครื่องหมายจราจรวมทั้งไม่นอกกว่า ตามที่ทําให้ดังนี้โดยที่นี่ที่นั่นในความต้องบัญชีปริมาณงาน
 - งานทาสีดิสตันเดนจราจให้ทําตามแบบมาตรฐานเก็บนาฬิกาอุปกรณ์ที่ กส 03/8 2566
 - รายละเอียดและเครื่องจักรยานพาหนะที่สำนักงานปรบบันไดเงินได้ ตามความเหมาะสมของสภาพที่นี่ที่จราจ โดยขอวิเคราะห์ขอบเขตของอุบัติเหตุความไม่สงบและการทํางาน โดยต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าแบบ ก่อสร้างก่อหนี้
 - พื้นที่งานทาสีดิสตันเดนจราจให้สํามารถปฏิบัติเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสมของสภาพที่นี่ที่จราจ โดย ความต้องรับของผู้ควบคุมงานและกระบวนการตรวจสอบการทํางาน โดยต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าแบบ ก่อสร้าง
 - ผู้รับจ้างต้องดักท่านผ่านการทําสีดิสตันเดนจราจ โดยรับรู้ถึงความปลอดภัยและความคล่องตัวของการจราจ
 - ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้าง ถอนส่วนของงานของดูดท้าวให้เสร็จสิ้นโดยทั่วไป
 - ผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษาที่ใช้ในการก่อสร้างท้องที่ของผู้ควบคุมงาน โดยได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ การตรวจสอบการทําก่อสร้างก่อหนี้
 - วัสดุทุกอย่างมาเพื่อการก่อสร้างและสำหรับท่านที่รับเชื่อมหมายบันผิดทางสิ่งของ และสีเหลืองใช้ มงคล 542
 - วัสดุทุกอย่างที่รับเชื่อมหมาย ให้ มงคล 543
 - วัสดุหน้าไฟเพรเมอร์ TACK COAT สำหรับดิสตันเดนจราจ คุณสมบัติสำหรับท่านรองที่นี่ก่อนลงสีเทอร์โน ไม่หลุดลอก และเป็นเวลาระยะหนึ่งให้สีเทอร์โนไม่หลุดลอกทิ้กตักกับผิวที่นี่ วิธีการใช้น้ำยาไขแมลงวัน ต้องทำความสะอาดก่อนแล้วเท่านี้นำไปเพรเมอร์ TACK COAT ลงที่นี่ก่อนลงสีเทอร์โนใน คลาสติก หากที่นี่เป็นยี่ห้อต้องให้ที่นี่แห้งก่อน

		ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่ฯ เทศบาลนครขอนแก่น	
เดือน/ปี	๒๕๖๓	หน่วยงานและตำแหน่ง	ผู้ดูแลเอกสาร
สำนักฯ	๒๕๖๓/๖๘	หัวหน้าส่วนราชการผู้ดูแล เอกสารประจำปี	นายวิชิต ใจดี
สถานที่	ผู้ดูแลสำนักฯ	๒๕๖๓/๑๕	
ผู้รักษา	ผู้ดูแลเอกสาร	๒๕๖๓/๑๕	
หมายเหตุ/รับทราบ	หมายเหตุที่ ๑๙ ๘๖๐/๒๕๖๓		
โครงการปรับปรุงบูรณะริมทางถนนเชิงสะพานเล็ก ถนนเหลาหน้าดี (จังหวัดหนองบัวลำภู - ถนนรอบบึงกาฬ)		ผู้ดูแลปี	ผู้รักษา
		๔	๖

งานทำดีขอบด้านใน คลล. ผู้รับร่างของที่ดินปูนทำ 1 ครั้ง ทำให้ริบ 2 ครั้ง โดย
เห็นด้วยและมีขอร้องให้ทำด้านใน คลล. แทน ซึ่งความคุ้มภายนและคุณภาพของห้องน้ำ รับ
ฟังด้วยการตอกดูดก่อนดำเนินการ ทำสิ่งใดๆ ห้องน้ำรวมไม่น้อยกว่า 980 ตาราง
เมตร ใช้ นอช. 272 หรือดีกว่า



รูปแบบการทำดีขอบด้านใน
มาตราภาพ Not to Scale



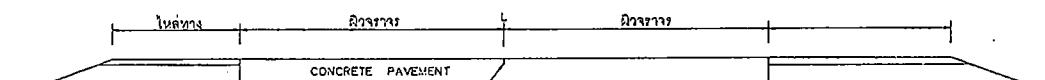
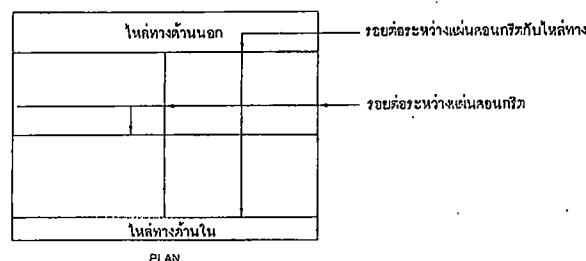
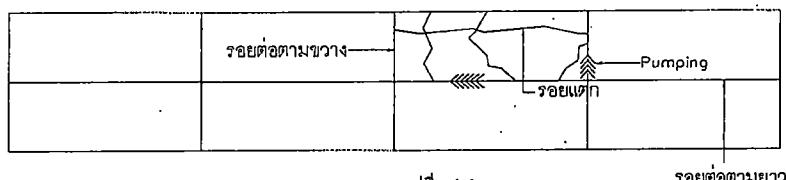
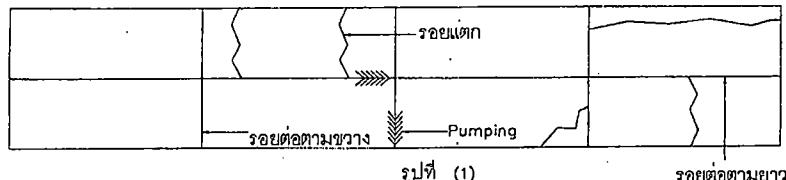
*หมายเหตุ กำหนดค่าเร้นงรุดสำนักงานการดูแลรักษาโดยชั่วคราว

รูปแบบดีบุกหิน
NOT TO SCALE

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น	
เจ้าหน้าที่	ลงนาม
สำนักฯ	ลงนาม
เทศบาลฯ	ลงนาม
ผู้ดูแลรักษา	ลงนาม
แบบที่ก่อสร้าง	แบบที่ กก ๑๖๐/๒๕๖๖
โครงการปรับปรุงถนนดินทางตอนบนหมู่ที่ ๑ บ้านแม่คำบัว (แขวงจากนุมมิตรภาพ - ถนนรอบบึงกุ老人家)	
ผู้ดูแลรักษา	ผู้ดูแลรักษา
5	6

- (1) ແພັນຄອນກົງທີ່ມີອຸປະກອດໃນສັກຄະບໍໃຫ້ໄວ້ເຫັນເປັນເສື່ອງຖານ ພ້ອມຮູ້ຈົ່ງຂອຍກົງກິດ PUMPING ໃຫ້ອຸດຮ້ອມໂທຮູງແລ້ວ
ຢາແນວຮອຍເທິກນີ້ເຖິງມີເຕີຍຫຍາຍ

(2) ແພັນຄອນກົງທີ່ມີເຕີຍຫຍາຍນຳ ມີກົກຄະນະເຫຼັກເປັນເສື່ອງຖານ ຮັງຈີນເຕີຍຫຍາຍຈານໃໝ່ສາມາດຮ້ອມແຮມແບບອຸດຮ້ອມໂທໃກ່ງໄດ້
ໄສ້ປັບເສື່ອນຂ່າຍແບບ FULL - DEPTH REPAIR



รุขบัตรหักภาษีน้ำมันก็ต้องหักภาษีในส่วนของน้ำมันที่ได้รับ

1. ให้เชือกชุบอยู่ที่น้ำร้อนประมาณ 10 นาที
 2. นำหัวและตัวอย่างที่ต้องการมาต่อหัวเชือกชุบแล้วห่อด้วยฟิล์มพลาสติก
 3. ทาหนาอย่างทั่วถึงทุกจุดด้วยน้ำยาปูนที่ได้เตรียมไว้แล้ว
 4. อบด้วยเตาอบร้อนที่ 150 องศาเซลเซียส ประมาณ 3 นาที ห้ามใช้ความร้อนสูงกว่า 150 องศาเซลเซียส ไม่งั้นจะทำให้เชือกไหม้เสียหาย
 5. หัวเชือกที่อบเสร็จแล้วสามารถนำไปใช้งานได้ทันที

NOT TO SCALE

งานอุดซ่อมโพรง (Subsealing)

ให้ดำเนินการอุดช่อง窿โพรงใต้และทิ้งถอนกาว “Subsealing” โดยมีข้อกำหนดพิเศษดังนี้

- ผู้รู้จักเจตนาที่ใช้ชีวิตร่วมกับความเป็นพิษทางกายให้ความคุกคามด้วยเครื่องมือ Ground Penetration Radar (GPR) ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ลึก 1- 3 เมตร โดยทำการส่อง (Scan) ก่อนและห้องดำเนินการและน้ำขึ้น Scan มาเปรียบเทียบกับปัจจุบัน ว่าการทิ้งขยะได้หลงเป็นที่อยู่บนพื้นดิน
 - เครื่องผสม (Mixer) ที่ใช้ต้องเป็นระบบ High Shear Mixer ห้องบ้านที่ซึ่งที่มีความสามารถหมุนเวียนดีมากกว่าห้อง (Homogeneous) โดยไม่เกิดการแยกตัวประ gez ของผสม 1 ถุง สำหรับ 1 ถัง โดยในใบงานแบบ Paddle Blade หรือ High Shear Mix. "Collidol Mixer"
 - ห้องที่ใช้อุดร่องให้เก็บก้นของกริต ประกอบด้วย (1) รักดุมากวน (2) บูนเชิงเนต (3) สารป้องโกรanism (4) น้ำ และ (5) สารดูดซึมน้ำที่ ท่า - นนทบุรี 27 (บูนเชิงเนตที่ใช้ต้องเป็นบูนเชิงเนตป้องกัดและก่อประเทที่ 1 แห่งนี้)

ตารางที่ แสดงคุณสมบัติทางเคมีของสารปอซโซลันที่ต้องการ

รายการที่	คุณสมบัติ	เกณฑ์ที่ใช้ประเมิน	วิธีทดสอบ
1	ปริมาณการเผาไหม้ก้อนในออกไซด์ (SiO_2) ออกไซด์มอลิบไดค์ (Al_2O_3) ออกไซด์ (Fe_2O_3)	ในอัตราการเผาไหม้ 50	ASTM C-311
2	รักษาอัตราในออกไซด์ (SiO_2)	ไม่เกินอัตรา 5	ASTM C-311
3	ปริมาณการเผาไหม้	ไม่เกินอัตรา 3	ASTM C-311
4	บ่มรากไม้โดยเดินเรือจากภูมิภาค	ไม่เกินอัตรา 6	ASTM C-311

ตารางที่ 2 แสดงคณสมบัติทางฟิสิกส์ของสารปอร์ไซเลนที่ต้องการ

รายการที่	อุบัติเหตุ	เกณฑ์การให้คะแนน	วิธีทดสอบค่า
1	ความคงเดิม บริเวณหัวเข็มขัดนิรภัยบน	ไม่เกินร้อยละ 50	ASTM C-43
	45 ไม้ไดร์เมลามีนท์ 225) โดยใช้ปืนฉีด		
2	ดักฟันที่ดึงผลิตภัณฑ์บุริจกรรมที่ไม่ควรเกิด ประกาย (เทียบกับ 7 วัน)	ไม่เกินร้อยละ 60	ASTM C-31
3	ปั๊มน้ำที่ต้องการเพิ่มในบุริจิมั่นท์	ไม่เกินร้อยละ 115	ASTM C-31
	ปั๊มน้ำและปั๊มน้ำ :	.	
4	ความคงเดิม เมื่อทดสอบบนรากษาเดชเพียงชั่ววัน	ไม่เกินร้อยละ 0.6	ASTM C-16
	อย่างต่อเนื่อง (Autoclave)		

ให้ผู้รับทำส่วนของกระบวนการนี้อยู่บุคคลที่มีอำนาจการเบี้ยงเบ็ดในการดำเนินการเบื้องต้นจากทางผู้ผลิต (General test โดยมีลักษณะ หน่วยการดำเนินการใช้วิธีการลงคะแนนเสียงที่บุคคลจะต้องการลงคะแนน และต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านนั้น)

