



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอย
สุภีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิ
ทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๑๐,๙๓๗,๔๐๗.๖๓ บาท (สิบล้านเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดบาทหกสิบสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์	จำนวน	๑	งาน
ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนน			
มิตรภาพถึงแยกซอยสุภีระและ			
ถนนรอบศาลหลักเมือง)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วย
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนคร
ขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา

อย่างเป็นทางการ ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ

โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินค้าที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอด
เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน
ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ
งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวัน
ที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายธีระศักดิ์ ธิษายพันธ์ุ)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยก
ซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุข
ธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) 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 สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือปริศนหัตสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
 - (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
 - (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
 - (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ

ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๙๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครขอนแก่นตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะ การประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูง

สุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว
การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนคร
ขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนคร
ขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ
พิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่น
ข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือ
เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ
เสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการ
ตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี
การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร
ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง
ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก
ข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด
หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ
ใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้
เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น
ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก

หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช่เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ ปรับปรุงอาคารประตูเมืองขอนแก่น ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ปรับปรุงผิวจราจรและงานบำรุงรักษาทางถนนศรีจันทร์ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔.๗๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงผิวจราจรและงานบำรุงรักษาทางถนนศรีจันทร์ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๒.๑๗ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงผิวจราจรและงานบำรุงรักษาทางถนนศรีจันทร์ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๒.๑๗ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงผิวจราจรและงานบำรุงรักษาทางถนนศรีจันทร์ ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐.๘๗ ทาสีตีเส้น ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ทาสีคันทัน ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ติดตั้งหมุดนำทางสะท้อนแสง ตามแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐% ดำเนินการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญาจ้าง ส่งผลทดสอบวัสดุตามที่ระบุในแบบพร้อมทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย แล้วเสร็จ ๑๐๐% ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาลนครขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครขอนแก่นได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้ บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อ เสนอ หรือเรียกกรองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกกรองให้ขาดใช้ความ

เสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครขอนแก่น สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มี

วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน

๑๓.๒ สถาปนิก จำนวน ๑ คน

๑๓.๓ นายช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครขอนแก่น

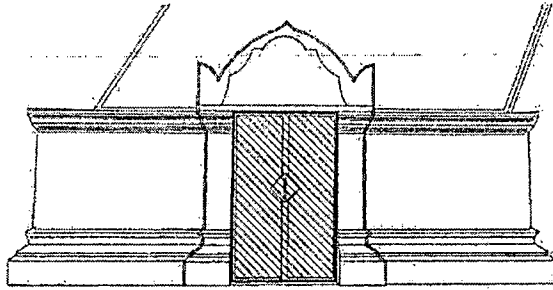
๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

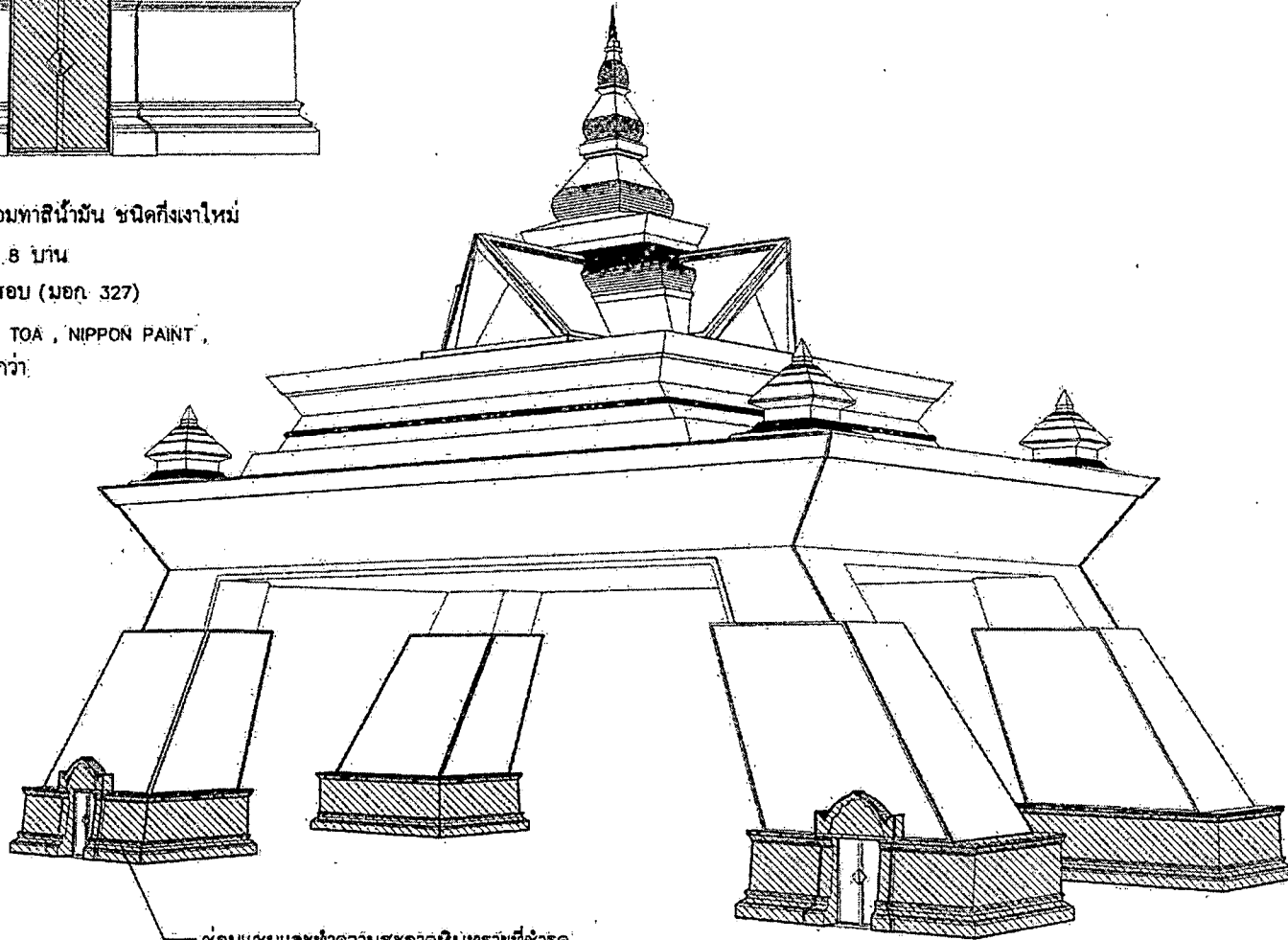
1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์
 (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง)
2. ปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,950,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ปรับปรุงผิวทางและซ่อมแซมอาคาร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ก.พ. 2568 เป็นเงิน 10,937,407.63 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง
 - 7.2 ชีระพงษ์ ดวงพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 กัญญา แสนสะอาด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนักผังเมือง
 - 7.4 ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง
 - 7.5 ศุภวัตร นามคำ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ
 - 7.6 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 - 7.7 วิศรุต เพ็ญโรจน์ศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ทศพล วงศ์อาษา

27 มกราคม 2568 16:58:54



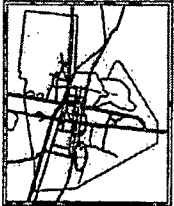
เปลี่ยนบานประตูใหม่ พร้อมทาสีน้ำมัน ชนิดกึ่งเงาใหม่
 โดยใช้รูปแบบเดิม จำนวน 8 บาน
 ทาที่บนหน้าไม่น้อยกว่า 2 รอบ (มอก. 327)
 ใช้ผลิตภัณฑ์ของ BEGER , TOA , NIPPON PAINT ,
 ผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า



ซ่อมแซมและทำความสะอาดหินทรายที่ชำรุด
 พื้นที่ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม



สำนักงาน
 หน่วยงานขอนแก่น



หมายเลข

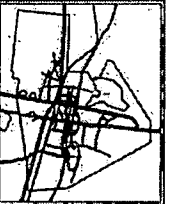
1. วัตถุประสงค์ของงาน
2. วัตถุประสงค์ของงาน
3. วัตถุประสงค์ของงาน
4. วัตถุประสงค์ของงาน
5. วัตถุประสงค์ของงาน
6. วัตถุประสงค์ของงาน
7. วัตถุประสงค์ของงาน
8. วัตถุประสงค์ของงาน
9. วัตถุประสงค์ของงาน
10. วัตถุประสงค์ของงาน

เขียน - ช่าง
 อนุมัติ
 วิศวกร
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ

แบบก่อสร้าง
 โครงการปรับปรุงและ
 ซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง
 (บริเวณหน้าวัดพุทธนิมิต)
 กรุงเทพมหานคร

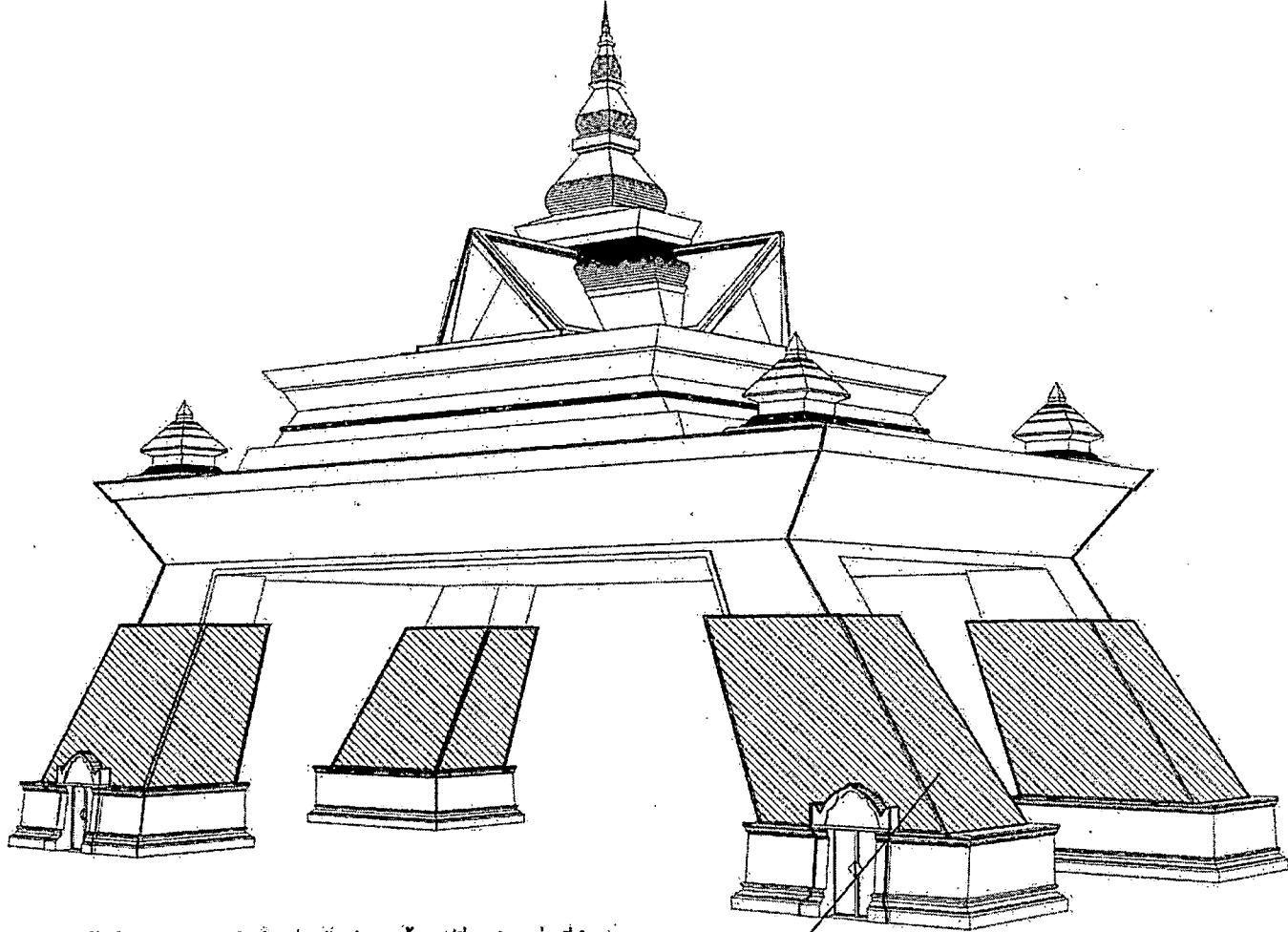


สำนักงาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



หมายเหตุ

1. วัตถุประสงค์ของโครงการคือการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรมในพื้นที่โครงการ
2. วัตถุประสงค์ของโครงการคือการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรมในพื้นที่โครงการ
3. วัตถุประสงค์ของโครงการคือการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรมในพื้นที่โครงการ
4. วัตถุประสงค์ของโครงการคือการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรมในพื้นที่โครงการ
5. วัตถุประสงค์ของโครงการคือการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรมในพื้นที่โครงการ
6. วัตถุประสงค์ของโครงการคือการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรมในพื้นที่โครงการ
7. วัตถุประสงค์ของโครงการคือการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรมในพื้นที่โครงการ
8. วัตถุประสงค์ของโครงการคือการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรมในพื้นที่โครงการ
9. วัตถุประสงค์ของโครงการคือการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรมในพื้นที่โครงการ
10. วัตถุประสงค์ของโครงการคือการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติและวัฒนธรรมในพื้นที่โครงการ



วัดทำความสะอาดผิวหินประดับเดิม พร้อมเปลี่ยนหินแผ่นที่ชำรุด
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 287 ตร.ม.

แฟ้ม - 8778

สถาปนิก: *[Signature]*

วิศวกร: *[Signature]*

ทนายความ/ทนายคู่ใจ: *[Signature]*

คณะกรรมการ: *[Signature]*

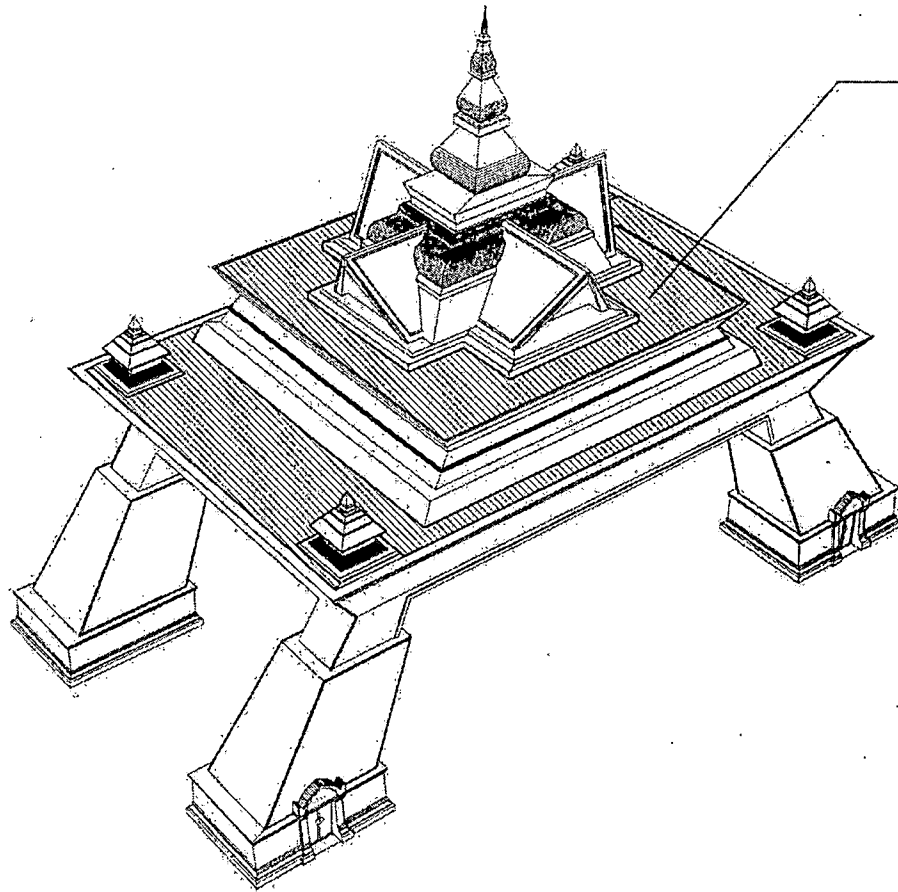
ผู้ประสานงาน: *[Signature]*

อนุมัติ: *[Signature]*
นายสมชาย ใจดี

แผนกช่าง

โครงการปลูกป่าและปลูกหิน
ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
(จังหวัดนครศรีธรรมราช)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารที่	แผ่นที่
ท.ร. 229/2557	03



- ชอมเซมกับค้ำค่า หรือทาวีร์ลูกับซีม
ชั้นที่ไม่น้อยกว่า 235 มม.

โดยการซ่อมแซมพื้นเดิมบริเวณที่บริเวณค้ำค่า ทำความสะอาดพื้นผิว
ชั้นตอนที่ 1 การระบบกันซึมชนิด CEMENT-BASE ซึ่งเป็นวัสดุผสมสำเร็จรูป 2 ส่วนผสม
ประกอบด้วยปูนทรายผสมสารเคมีและน้ำยาโพลีเมอร์ ใช้ทาเพื่อเป็นการรั้งซีม
ของน้ำให้กับโครงสร้างคอนกรีต
คิดค้นด้วยวิธีฉาบหรือแปรงทา โดยทาไม่น้อยกว่า 2 ชั้น ให้มีความหนาแน่น
ไม่น้อยกว่า 1 มม ให้พาดชั้นที่ 1 และทิ้งให้แห้งสนิทประมาณ 2-4 ชั่วโมง
ก่อนการทาสีที่สอง การทาสีที่สองให้ทาน้ำกึ่งกลางขวางกับชั้นแรก

คุณสมบัติ

- ค่าการยึดเกาะ ไม่น้อยกว่า 1MPa
- การทนแรงดึง ไม่น้อยกว่า 1MPa
- ค่าความแข็ง Hardness, Shore D ไม่น้อยกว่า 49/8
- ค่าความยืดหดตัว Elongation at break ไม่น้อยกว่า 70%

ใช้ผลิตภัณฑ์ของ VISTA INNO , VISPAC , BESTWORK , ผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

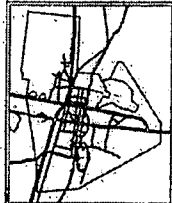
ชั้นตอนที่ 2 คิดค้นกันซึมชนิดเนื้อโพลีเอทีเทน 100% (Pure Polyurethane)

- 1 พื้นผิวคอนกรีต แห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบ น้ำมัน สี หรือสิ่งแปลกปลอม
 - 2 ทำการคิดค้นชั้นรองพื้น (Primer) โดยใช้ฉุกลูกถึง ตามอัตราที่ผู้ผลิตกำหนด
 - 3 ทำการคิดค้นระบบกันซึม Pure Polyurethane ชั้นรองพื้น โดยใช้ฉุกลูกถึง ความหนา 1 มม;
 - 4 ทำการคิดค้นระบบกันซึม Polyurethane ชั้นทับหน้า รอบที่ 1 ความหนาไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน
 - 5 ทำการคิดค้นระบบกันซึม Polyurethane ชั้นทับหน้า รอบที่ 2 ความหนาไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน
- โดยทิ้งระยะเวลาห่างจากชั้นแรกไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
เมื่อคิดค้นแล้วเสร็จ วัสดุจะเป็นเนื้อเดียวกัน และมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 2,000 ไมครอน

คุณสมบัติ

- มีค่าความยืดหยุ่นตัวได้ไม่น้อยกว่า 850% ตามมาตรฐาน ASTM D2240-05
- มีค่าสารอินทรีย์ (VOCs Content) ไม่น้อยกว่า 50 กรัมต่อกิโลกรัม
- มีคุณสมบัติรับแรงดึง (Tensile Strength) ไม่น้อยกว่า 4.0 N/mm².

ใช้ผลิตภัณฑ์ NEOLASTIC 1K700 ของ VISTA INNO , BESTPROOF ELASTOTHANE ของ BESTWORK
DURASEAL900 ของ DURACRETE , ผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

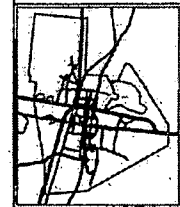
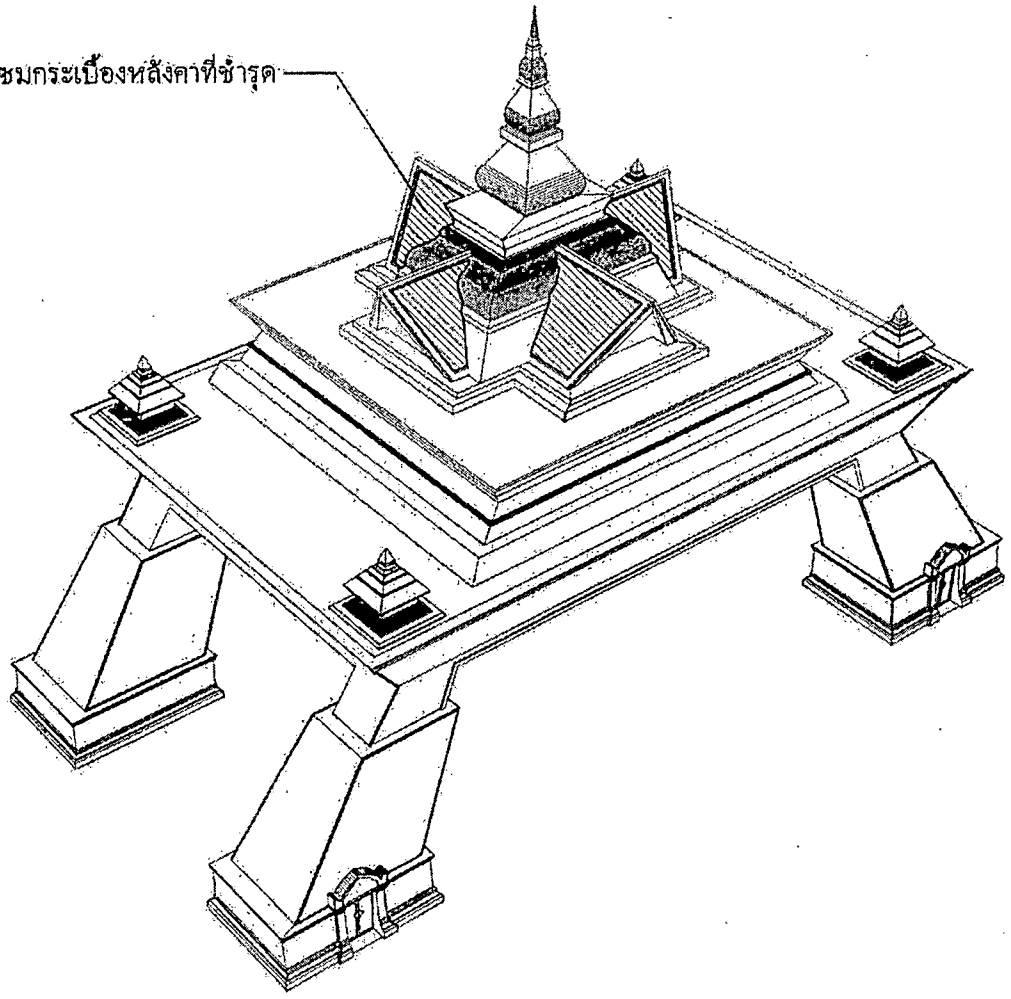


พื้นที่เขต

1. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
2. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
3. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
4. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
5. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
6. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
7. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
8. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
9. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
10. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
11. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
12. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
13. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
14. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
15. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
16. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
17. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
18. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
19. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร
20. ใช้สำหรับงานกันซึมในอาคาร

โดย	ผู้รับเหมา
ตรวจ	สถาปนิก
รับ	วิศวกร
อนุมัติ	ผู้มีอำนาจหน้าที่
วันที่
ฉบับที่
เลขที่
ชื่อ
ตำแหน่ง
นาย/นาง
โครงการปรับปรุงอาคาร... (ชื่อโครงการ/อาคาร/สถานที่) (ชื่อ/ตำแหน่ง/บริษัท/และชื่อ) ผู้กึ่งรณอเนนเอตเอตเอตเอต)	
เอกสาร	วันที่
พ.120/2567	04

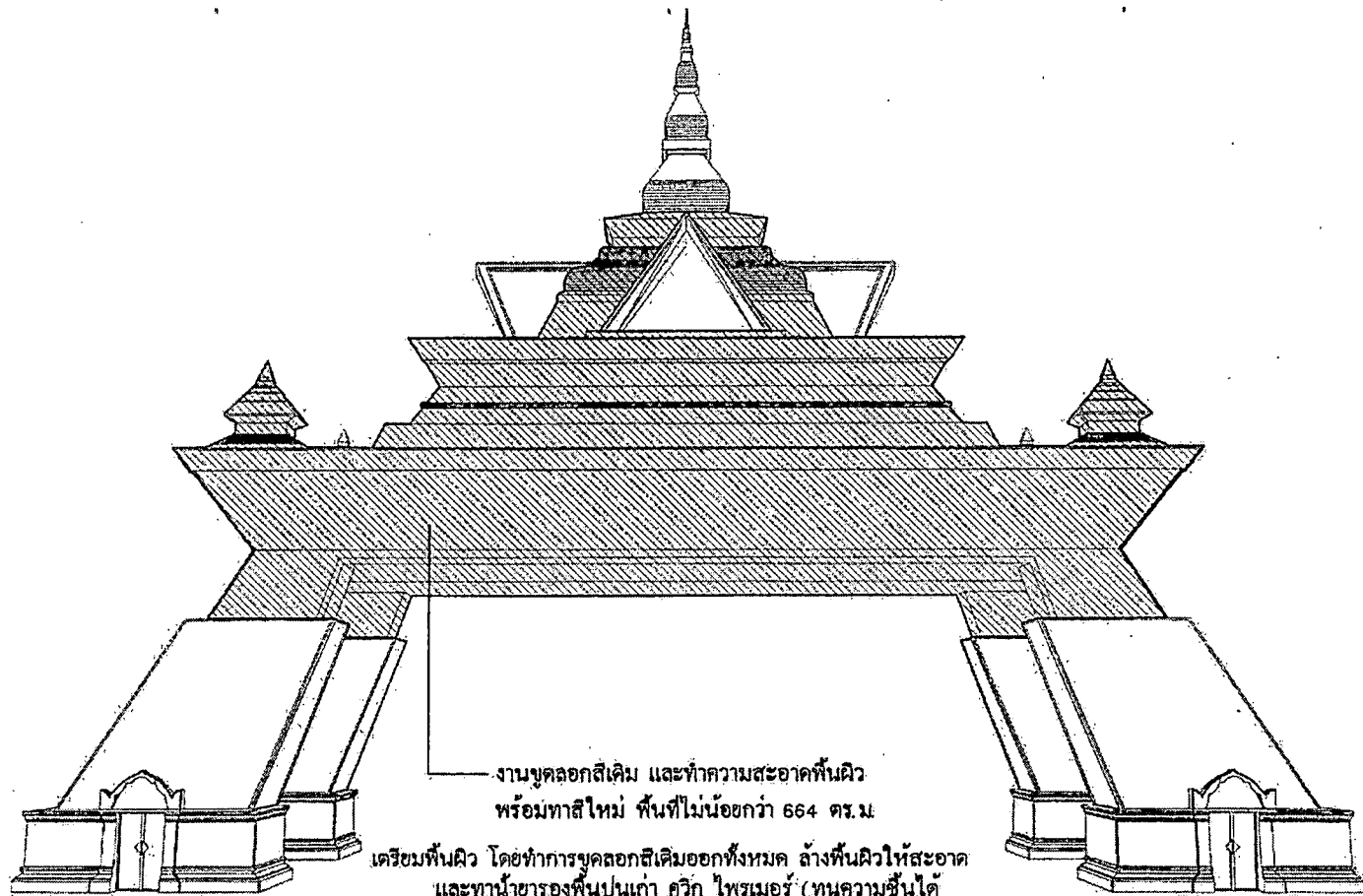
ทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซมกระเบื้องหลังคาที่ชำรุด
 พื้นที่ไม่น้อยกว่า 55 ตร.ม.



1. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 2. ขอบเขตของโครงการ
 3. ระยะเวลาในการดำเนินงาน
 4. งบประมาณ
 5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 2. ขอบเขตของโครงการ
 3. ระยะเวลาในการดำเนินงาน
 4. งบประมาณ
 5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 2. ขอบเขตของโครงการ
 3. ระยะเวลาในการดำเนินงาน
 4. งบประมาณ
 5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ



งานขุดลอกสีเดิม และทำความสะอาดพื้นผิว พร้อมทาสีใหม่ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 664 ตร.ม

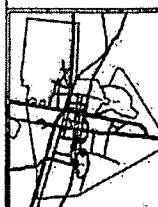
เตรียมพื้นผิว โดยทำการขุดลอกสีเดิมออกทั้งหมด ล้างพื้นผิวให้สะอาด และทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า คริก ไพรเมอร์ (ทนความชื้นได้ ไม่น้อยกว่า 35%) ทาไม่น้อยกว่า 2 รอบ (มอก 1177) ใช้น้ผลิตภัณฑ์ของ BEGER, TOA, NIPPON PAINT, ผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

ชั้นสีรองพื้น โดยทาสีรองพื้นสำหรับงานทำสีทองคำ (สีเหลือง/สีแดง ตามที่ผู้ผลิตกำหนด) ทารองพื้นไม่น้อยกว่า 2 รอบ รับประกันโดยผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 15 ปี (ISO 9001) ใช้น้ผลิตภัณฑ์ของ BEGER, TOA, NIPPON PAINT, ผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

ชั้นสีจริง โดยทาสีทับหน้าสีทองคำ สดแวเงา (สามารถผสมจากเพชรหรือวัสดุสะท้อนแสงเพิ่มเติมได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต) ทาทับหน้าไม่น้อยกว่า 3 รอบ รับประกันโดยผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 15 ปี (ISO 9001) ใช้น้ผลิตภัณฑ์ของ BEGER, TOA, NIPPON PAINT, ผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า



สำนักงาน
วัฒนธรรม
และสารสนเทศ



หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญา
2. วัสดุที่ใช้ต้องมีคุณภาพดี และต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ผลิตและผู้รับจ้าง
3. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญา และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญา
4. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญา และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญา
5. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญา และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญา

เขียน - ชุตติ

สถาปนิก

ลายเซ็น

ผู้มีอำนาจลงนาม

ชื่อตำแหน่ง

ลายเซ็น

มีชื่อ

ลายเซ็น

ชื่อตำแหน่ง

ลายเซ็น

ชื่อตำแหน่ง

ลายเซ็น

ชื่อตำแหน่ง

ลายเซ็น

ชื่อตำแหน่ง

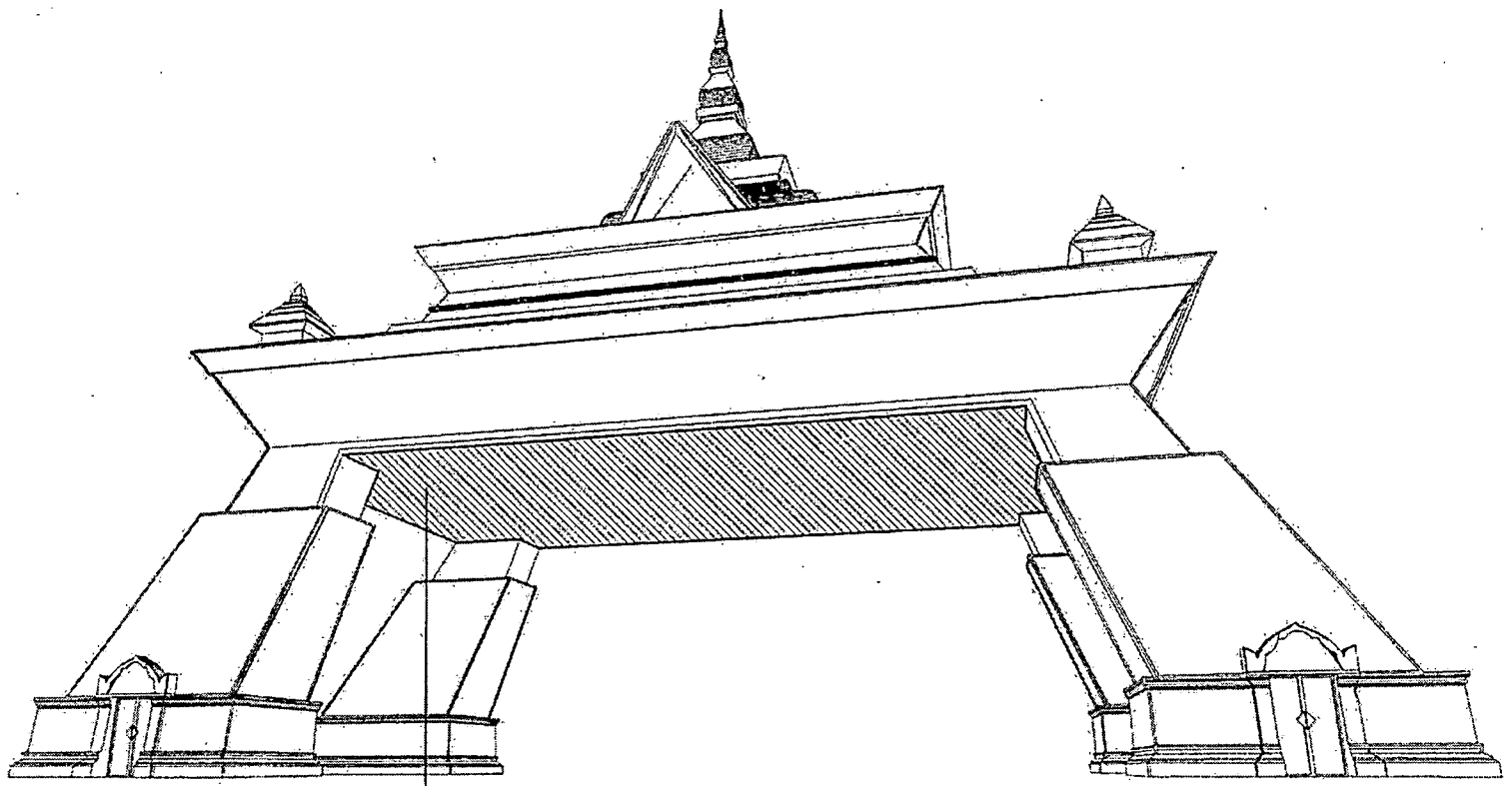
ลายเซ็น

ชื่อตำแหน่ง

ลายเซ็น

ชื่อตำแหน่ง

ลายเซ็น



1. ทาสีใหม่ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 300 ตร.ม

เตรียมพื้นผิว โดยทำการบรูคดลอกสีเดิมออกทั้งหมด ล้างพื้นผิวให้สะอาด

และทาสีรองพื้นปูนเก่า ควิก ไพรเมอร์ (ทนความชื้นได้
ไม่น้อยกว่า 35%) ทาไม่น้อยกว่า 2 รอบ (มอก 1177)

ใช้ผลิตภัณฑ์ของ BEGER, TOA, NIPPON PAINT, ผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

ชั้นสีจริง โดยทาสีอะคริลิกทับหน้า ชนิดกิ่งเงา (เลือกโทนสีภายหลัง)

ทาทับหน้าไม่น้อยกว่า 2 รอบ รับประทานโดยผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 15 ปี (มอก 2321)

ใช้ผลิตภัณฑ์ของ BEGER, TOA, NIPPON PAINT, ผลิตภัณฑ์ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

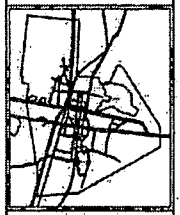
2. ติดตั้งฝ้าเพดานใหม่ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 209 ตร.ม

โดยติดตั้งฝ้าเพดานเมทัลลิกทึบขึ้นรูป ทำสีสำเร็จรูปจากโรงงาน พร้อมติดตั้งแผ่นเหล็กเจาะรูทำสไปทาวเคอร์โค้ด (กั้นนก)

และติดตั้งฝ้าเพดานฉลุสายทึง 4 มุม (ระบุรูปแบบและลวดลายภายหลัง)



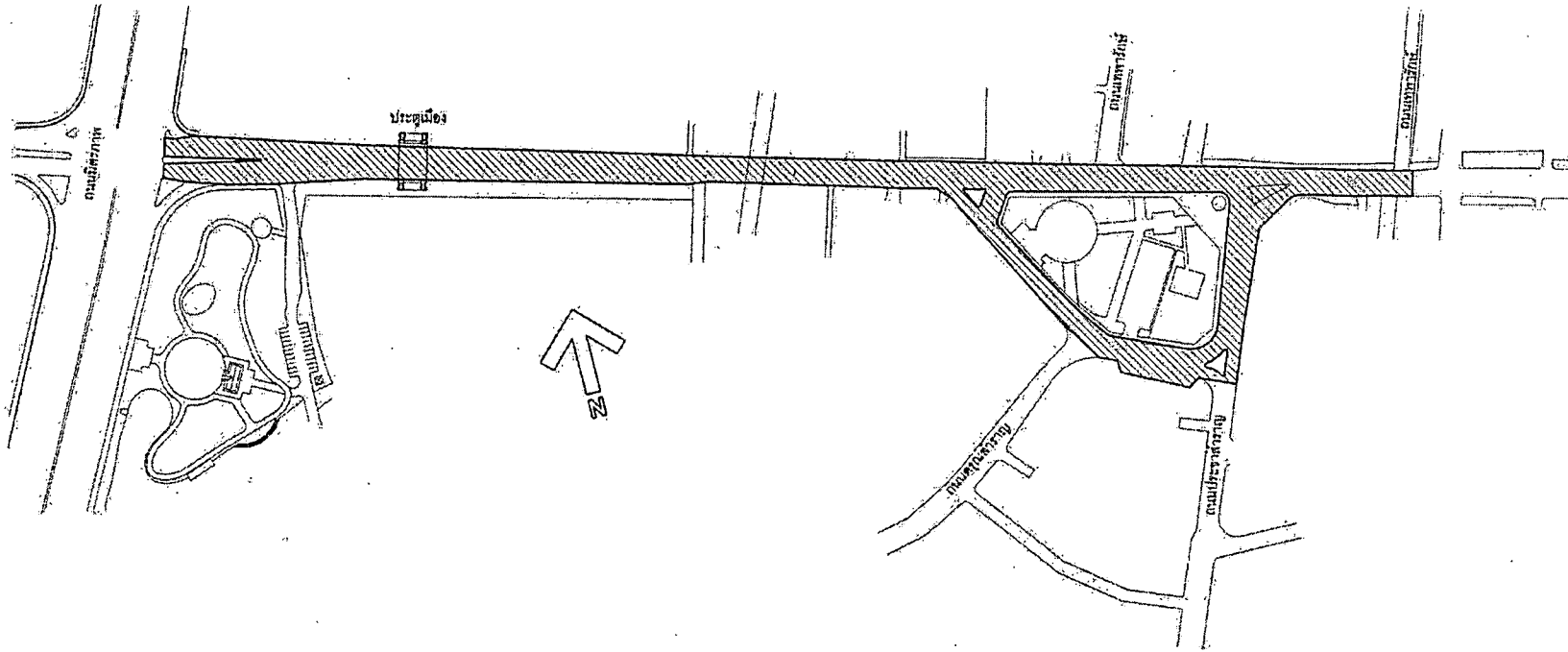
สำนักงาน
กรุงเทพมหานคร




- หมายเหตุ
1. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 2. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 3. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 4. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 5. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 6. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 7. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 8. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 9. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 10. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง


ชื่อ - สกุล
 ตำแหน่ง
 หมาย
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ

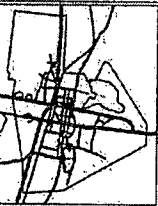
แบบก่อสร้าง
 โครงการปรับปรุงอาคาร
 1. ชั้นใต้ดิน
 2. ชั้นบน
 3. ชั้นใต้ดิน
 4. ชั้นบน
 5. ชั้นใต้ดิน
 6. ชั้นบน
 7. ชั้นใต้ดิน
 8. ชั้นบน
 9. ชั้นใต้ดิน
 10. ชั้นบน
 11. ชั้นใต้ดิน
 12. ชั้นบน
 13. ชั้นใต้ดิน
 14. ชั้นบน
 15. ชั้นใต้ดิน
 16. ชั้นบน
 17. ชั้นใต้ดิน
 18. ชั้นบน
 19. ชั้นใต้ดิน
 20. ชั้นบน
 21. ชั้นใต้ดิน
 22. ชั้นบน
 23. ชั้นใต้ดิน
 24. ชั้นบน
 25. ชั้นใต้ดิน
 26. ชั้นบน
 27. ชั้นใต้ดิน
 28. ชั้นบน
 29. ชั้นใต้ดิน
 30. ชั้นบน



งานปรับปรุงผิวจราจรและบำรุงรักษาผิวทางถนนศรีจันทร์

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	พื้นปรับปรุงและบำรุงรักษาผิวจราจร โดยทำการฉีดผิวจราจรแอสฟัลติกคิมออก และปูผิวจราจรแอสฟัลติกใหม่ ความหนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 15,300 ตร.ม. และทำการฉีดพื้นจราจรชนิดสีเทอราโมลาสติก ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,100 ตร.ม. รายละเอียดตามแบบกำหนดการพร้อมแนบกำหนด


สำนักงานขนส่งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



พื้นที่โครงการ

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ
2. ขอบเขตของโครงการ
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ
4. วัตถุประสงค์ของโครงการ
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ
6. วัตถุประสงค์ของโครงการ
7. วัตถุประสงค์ของโครงการ
8. วัตถุประสงค์ของโครงการ
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ
10. วัตถุประสงค์ของโครงการ

วันที่ - เดือน - ปี

ชื่อโครงการ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ

ชื่อผู้รับผิดชอบ

ชื่อผู้ควบคุม

ชื่อผู้ดำเนินการ

ชื่อผู้ประสานงาน

ชื่อผู้ติดตาม

ชื่อผู้ประเมินผล

ชื่อผู้รายงาน

ชื่อผู้ติดตาม

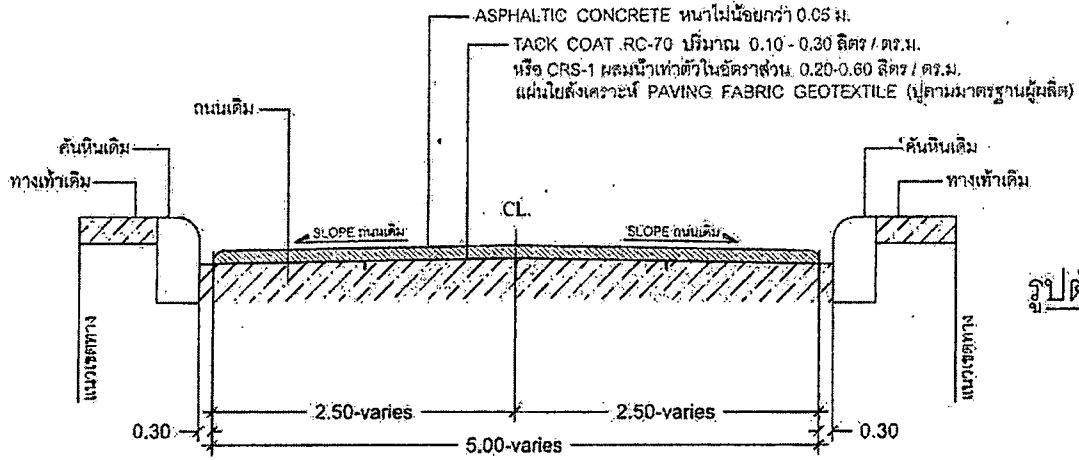
ชื่อผู้ประเมินผล

ชื่อผู้รายงาน

โครงการปรับปรุงผิวจราจร
 และบำรุงรักษาผิวทางถนนศรีจันทร์
 (ดำเนินการโดยกรมการขนส่งทางบก)
 จังหวัดขอนแก่น

เลขที่ / วันที่

km/202567 / 08



รูปตัด งานปรับปรุงผิวจราจร

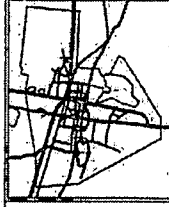
คุณลักษณะทั่วไป

- แผ่นใยสังเคราะห์สำหรับเป็นวัสดุเสริมพื้นผิวทาง วัสดุที่นำมาใช้ในโครงการจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
1. แผ่นใยสังเคราะห์จะต้อง มีลักษณะเป็น Non-woven ที่ผลิตขึ้นด้วยเส้นใย Polypropylene 100% ที่มี ความยาวต่อเนื่อง (Continuous filament) ด้วยกรรมวิธี Mechanical bonded Needle punched
 2. แผ่นใยสังเคราะห์ที่นำมาใช้ยังหน่วยงานจะต้องมีเครื่องหมายแสดงชื่อสินค้า ชนิดสินค้าและเลขหมาย การผลิต แสดงบนม้วนแผ่นใยสังเคราะห์ทุกม้วน แผ่นใยสังเคราะห์ที่ไม่มีมีการแสดงเครื่องหมายดังกล่าว ไม่ อนุมัติให้ใช้ และ พิมพ์กรดบนแผ่นวัสดุใยสังเคราะห์ทุกกระดุมไม่เกิน 15.00 เมตร
 3. ผู้ผลิตจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 โดยผู้ผลิตจะต้องส่งเอกสารการได้รับการรับรองดัง- กล่าว ให้กับวิศวกรเพื่อทำการพิจารณาก่อนการอนุมัติใช้งานวัสดุ
 4. แผ่นใยสังเคราะห์ จะต้องมีความสมบัติดังต่อไปนี้โดยสมบูรณ์

หมายเหตุ
กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุตามรายการต่อไปนี้

1. การออกแบบผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง
2. การตรวจสอบความหนาของผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ให้เจาะความหนา ทุกๆ 250 เมตร ต่อ 1 ช่องจราจร

คุณสมบัติ	มาตรฐานการทดสอบ	หน่วย	ชนิดที่ 1
Type of product	Mechanically bonded continuous filament nonwoven		
วัสดุเสริม	100% polypropylene		
ค่า Asphalt Retention	Texas DOT Item 3099 or ASTM D 6140-07	Kg/m ²	≥1
ค่า Tensile strength	EN ISO 10319	kN/m	≥9
Grab Tensile strength	ASTM D 4832	N	≥510
Grab Elongation	ASTM D 4832	%	≥50
ค่า Melting point	ASTM D 276	°C	165

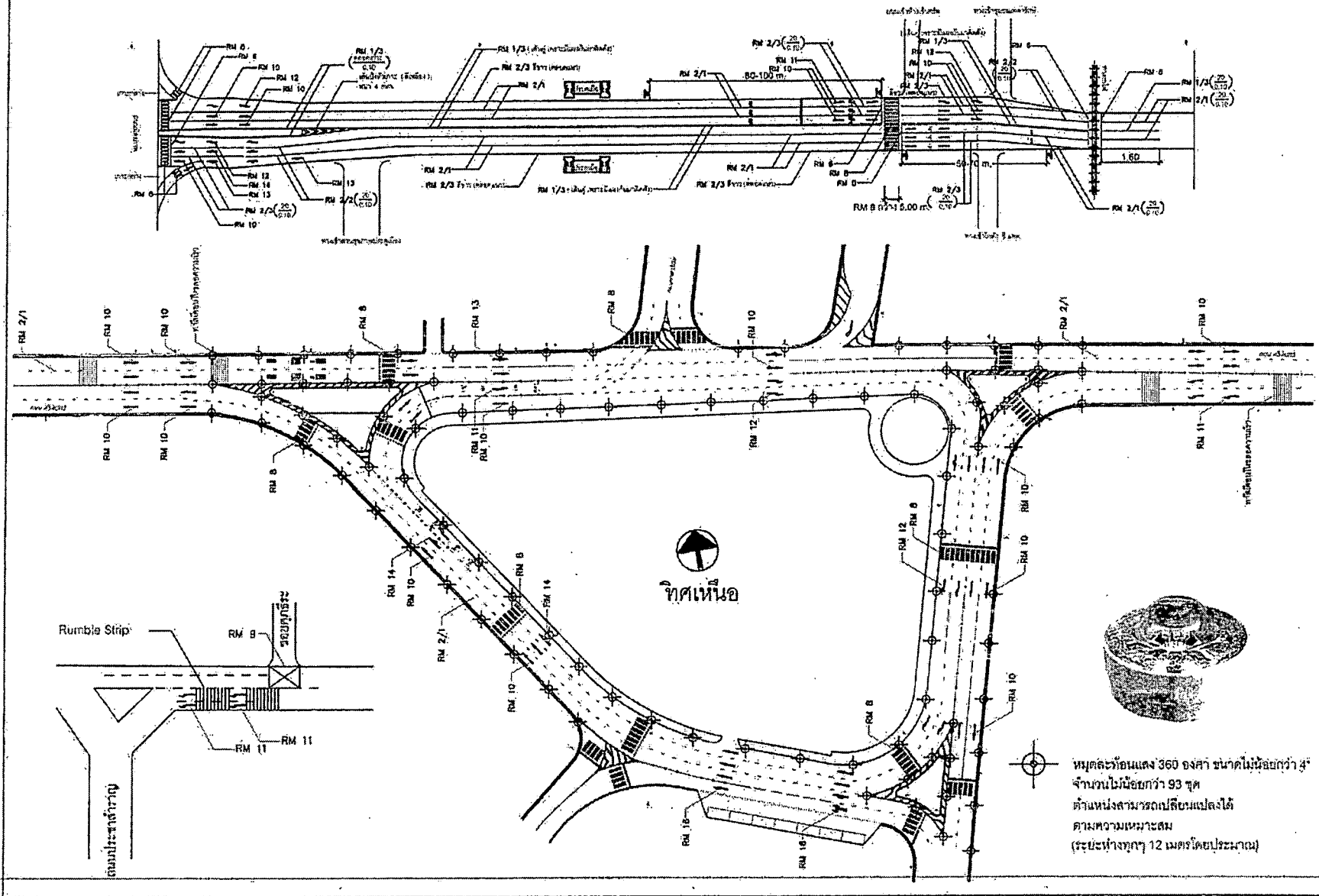


- หมายเหตุ
1. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การควบคุมรถบรรทุกน้ำหนักเกิน พ.ศ. 2552
 2. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การควบคุมรถบรรทุกน้ำหนักเกิน พ.ศ. 2552
 3. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การควบคุมรถบรรทุกน้ำหนักเกิน พ.ศ. 2552
 4. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การควบคุมรถบรรทุกน้ำหนักเกิน พ.ศ. 2552
 5. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การควบคุมรถบรรทุกน้ำหนักเกิน พ.ศ. 2552
 6. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การควบคุมรถบรรทุกน้ำหนักเกิน พ.ศ. 2552
 7. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การควบคุมรถบรรทุกน้ำหนักเกิน พ.ศ. 2552
 8. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การควบคุมรถบรรทุกน้ำหนักเกิน พ.ศ. 2552
 9. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การควบคุมรถบรรทุกน้ำหนักเกิน พ.ศ. 2552
 10. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การควบคุมรถบรรทุกน้ำหนักเกิน พ.ศ. 2552

เสนอ - วิศวกร
อนุมัติ
ทราบ
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ
โครงการปรับปรุงผิวจราจร
พื้นที่ศูนย์พัฒนาฯ หนองบัวลำภู
(งานก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร
ศูนย์พัฒนาฯ หนองบัวลำภู)

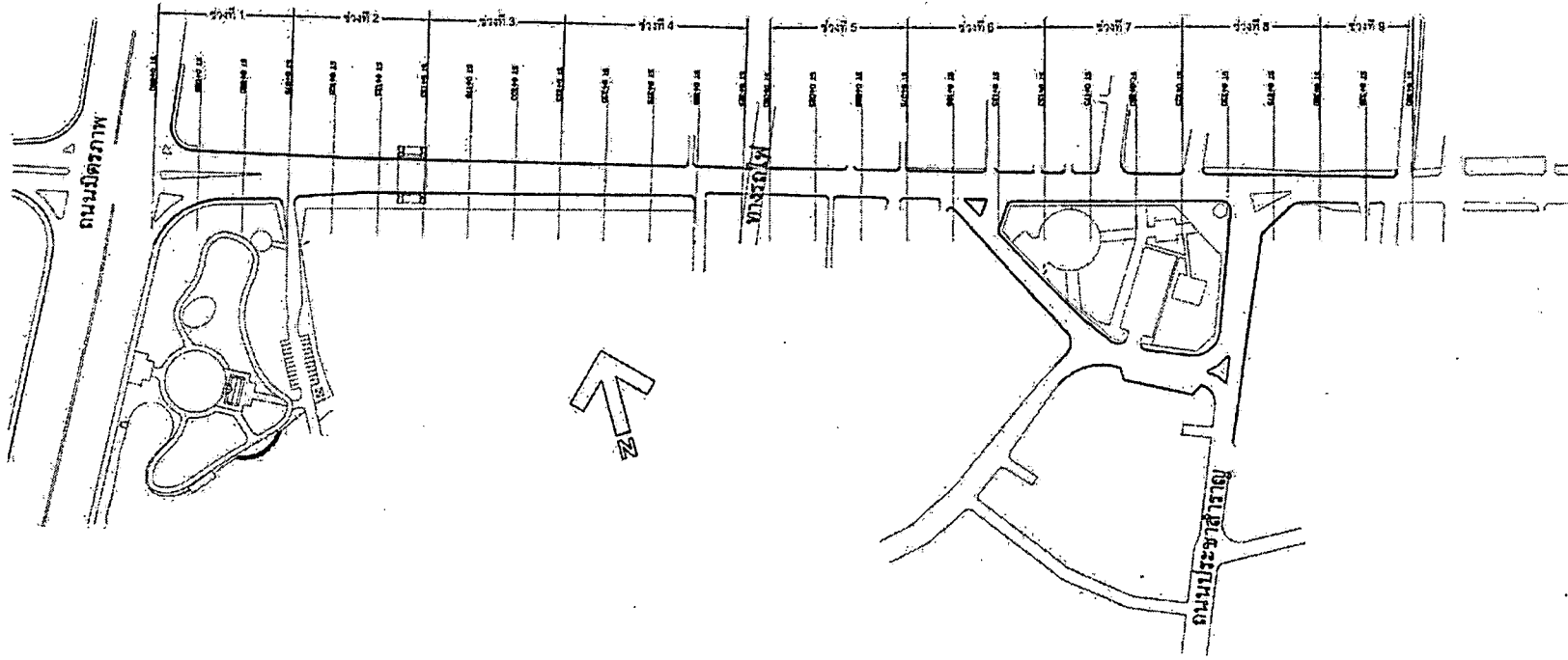
ทาสีตีเส้น ถนนตรีจันทร์ (ช่วงสี่แยกตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีร์-แกล่นรอบตลาดหลักเมือง)



- หมายเหตุ**
1. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร
 2. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร
 3. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร
 4. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร
 5. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร
 6. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร
 7. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร
 8. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร
 9. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร
 10. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร

เขียน - ชินพร
ตรวจสอบ
พิมพ์
อนุมัติแบบแปลน
อนุมัติแบบแปลน
อนุมัติแบบแปลน
อนุมัติแบบแปลน
อนุมัติแบบแปลน
อนุมัติแบบแปลน

หมุดสะท้อนแสง 360 องศา ขนาดไม่น้อยกว่า 4" จำนวนไม่น้อยกว่า 93 ชุด
 ตำแหน่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 (ระยะห่างทุกๆ 12 เมตรโดยประมาณ)



ทำสี่คั่นหิน ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอย สุภาภิระและถนนรอบศาลหลักเมือง)
 ความยาวไม่น้อยกว่า 720 ตารางเมตร โดยทำสี่รองพื้นปูนเก่า 1 ครั้ง ทำสี่จริง 2 ครั้ง
 โดยเสนอคุณสมบัติของสี่หาคั่นหิน ค.ส.ล. ผ่านช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 อนุมัติก่อนดำเนินการ ใช้ มอก. 272 หรือดีกว่า

สำนักงาน
 เทศบาลนครขอนแก่น

1. มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำแบบแปลนและแบบก่อสร้าง
 2. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการก่อสร้าง
 3. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน
 4. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน
 5. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน
 6. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน
 7. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน
 8. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน

ชื่อ - นามสกุล	
ตำแหน่ง	
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
ชื่อ	
ตำแหน่ง	

1. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน
 2. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน
 3. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน
 4. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน
 5. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน
 6. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน
 7. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน
 8. มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงาน

เลขที่	วันที่
ทศ. 17/2567	11

งานทาสีตีเส้นจราจร Thermo Plastic หน้า 3 มม Plant ระดับ 1

1. งานทาสีตีเส้นจราจร Thermo Plastic หน้า 3 มม Plant ระดับ 1 จำนวน 1,100 ตารางเมตร
จุดเริ่มต้นงานทาสีตีเส้นจราจร Thermo Plastic หน้า 3 มม Plant ระดับ 1 อยู่ที่ Sta. 0+000 และ
จุดสิ้นสุดงานทาสีตีเส้นจราจร Thermo Plastic หน้า 3 มม Plant ระดับ 1 อยู่ที่ Sta. 0+850

2. ข้อกำหนดและขั้นตอนการดำเนินงานทาสีตีเส้นจราจร Thermo Plastic หน้า 3 มม Plant ระดับ 1 ให้เป็นไปดังนี้

- ผู้รับจ้างมีหน้าที่ทำแบบก่อสร้างงานทาสีตีเส้นเครื่องหมายจราจรให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาการก่อสร้าง โดยผ่านความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เมื่อได้รับการอนุมัติแบบแล้ว ผู้รับจ้างจึงสามารถดำเนินการทาสีตีเส้นเครื่องหมายจราจร โดยพื้นที่ เครื่องหมายจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ตามที่กำหนดในตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน
- งานทาสีตีเส้นจราจรให้ใช้ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น เลขที่ กส.038/2568
- รายละเอียดและเครื่องหมายจราจรให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่จริง โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าแบบก่อสร้างกำหนด
- พื้นที่งานทาสีตีเส้นจราจรให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่จริง โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าแบบก่อสร้างกำหนด

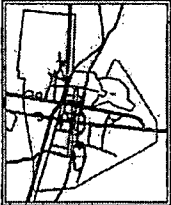
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการตีเส้นจราจร โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความคล่องตัวของจราจร
- ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณการก่อสร้าง ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
- วัสดุต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร กรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ผู้รับจ้างต้องเสนอวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต่อให้ผู้ควบคุมงาน โดยได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทำการก่อสร้าง
- วัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทางสีขาวและสีเหลืองใช้ มอก.542
- วัสดุเทอร์ฟลูออเรสเซนต์สะท้อนแสง ใช้ มอก. 543
- วัสดุน้ำยาไพรเมอร์ TACK COAT สำหรับสีตีเส้นจราจร คุณสมบัติสำหรับพื้นรองพื้นก่อนลงสีเทอร์โมพลาสติก และเป็นน้ำยาประสานให้สีเทอร์โมพลาสติกยึดติดกับผิวพื้น วิธีการใช้น้ำยาไพรเมอร์จะต้องทำความถี่บนผิวให้สะอาดก่อนแล้วพ่นน้ำยาไพรเมอร์ TACK COAT ลงพื้นก่อนลงสีเทอร์โมพลาสติก หากพื้นเปียกต้องทำให้พื้นแห้งก่อน

ฝ่ายโครงการ

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการดังนี้

	สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น
สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น โทร 043-221262	
<p>ชื่อโครงการ :</p> <p>รายละเอียดโครงการ :</p> <p>ปี / เดือน / พ.ศ. :</p> <p>สถานที่ตั้งโครงการ :</p> <p>กรณีเสนอ :</p> <p>ค่าประเมินได้ :</p> <p>จำนวนคนงาน :</p> <p>ชื่อ :</p> <p>ตำแหน่ง :</p>	
<p>กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน</p>	

หมายเหตุ: วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้าย ให้ใช้แผ่นเหล็กหรือไม้อัดชนิดภายนอก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก หรือ ไม้ อย่างมั่นคงแข็งแรง ติดตั้ง 2 ป้าย (จุดเริ่มโครงการและสิ้นสุดโครงการ)



หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบก่อสร้างงานทาสีตีเส้นเครื่องหมายจราจรให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาการก่อสร้าง โดยผ่านความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เมื่อได้รับการอนุมัติแบบแล้ว ผู้รับจ้างจึงสามารถดำเนินการทาสีตีเส้นเครื่องหมายจราจร โดยพื้นที่ เครื่องหมายจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ตามที่กำหนดในตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน
2. งานทาสีตีเส้นจราจรให้ใช้ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น เลขที่ กส.038/2568
3. รายละเอียดและเครื่องหมายจราจรให้สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่จริง โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าแบบก่อสร้างกำหนด
4. ผู้รับจ้างมีหน้าที่ทำแบบก่อสร้างงานทาสีตีเส้นเครื่องหมายจราจรให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาการก่อสร้าง โดยผ่านความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เมื่อได้รับการอนุมัติแบบแล้ว ผู้รับจ้างจึงสามารถดำเนินการทาสีตีเส้นเครื่องหมายจราจร โดยพื้นที่ เครื่องหมายจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ตามที่กำหนดในตารางแสดงบัญชีปริมาณงาน
5. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการตีเส้นจราจร โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความคล่องตัวของจราจร
6. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณการก่อสร้าง ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
7. วัสดุต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร กรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
8. ผู้รับจ้างต้องเสนอวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต่อให้ผู้ควบคุมงาน โดยได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทำการก่อสร้าง
9. วัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทางสีขาวและสีเหลืองใช้ มอก.542
10. วัสดุเทอร์ฟลูออเรสเซนต์สะท้อนแสง ใช้ มอก. 543
11. วัสดุน้ำยาไพรเมอร์ TACK COAT สำหรับสีตีเส้นจราจร คุณสมบัติสำหรับพื้นรองพื้นก่อนลงสีเทอร์โมพลาสติก และเป็นน้ำยาประสานให้สีเทอร์โมพลาสติกยึดติดกับผิวพื้น วิธีการใช้น้ำยาไพรเมอร์จะต้องทำความถี่บนผิวให้สะอาดก่อนแล้วพ่นน้ำยาไพรเมอร์ TACK COAT ลงพื้นก่อนลงสีเทอร์โมพลาสติก หากพื้นเปียกต้องทำให้พื้นแห้งก่อน

วันที่ - ปี พ.ศ. :

สถานที่ :

ชื่อ :

ตำแหน่ง :

ชื่อ :

ตำแหน่ง :

เทศบาลเมืองขอนแก่น
พร้อมประทับตราของเทศบาลเมืองขอนแก่น
(ซึ่งต้องประทับตราของเทศบาลเมืองขอนแก่น)

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1.	ค่าทดสอบวัสดุ	1,000	งาน	8,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			8,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าทดสอบวัสดุ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ขวงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ขวงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภีระและถนนรอบศาลหลักเมือง)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากเทศบาลนครขอนแก่นไม่มีหน่วยทดสอบวัสดุ ซึ่งจำเป็นต้องมีผลทดสอบวัสดุเพื่อพิจารณาตรวจรับมอบพัสดุ โดยใช้ราคากรมทางหลวงชนบท (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2564

2: รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานทดสอบวัสดุ Asphalt Concrete	8,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	8,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,000.00	

โครงการ : ประกวดราคาล้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาล้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง)					
สาย	ถนนศรีจันทร์					
ตอน	ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตผดุง	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	449.00	735.55	25.00	0.00	29,827.22	ต.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	449.00	735.55	35.00	0.00	34,203.88	ต.ค. 2567	
3	หินยอยราคาโรงโม่หินยอยเบอร์1ราคาณโรงโม่(อำเภอภูผามาน)	ลบ.ม.	280.37	115.00	263.66	0.00	0.00	544.03	ต.ค. 2567	
4	ผ้ายสังเคราะห์	ตร.ม.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	สีเทอร์โมพลาสติก(ขาว-เหลือง)	บาท/ตัน	35,000.00	457.00	1,535.82	100.00	0.00	36,635.82	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง)					
สาย	ถนนศรีจันทร์					
ตอน	ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คววัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ลูกแก้วสะท้อนแสง	บาท/ตัน	40,000.00	450.00	1,512.30	100.00	0.00	41,612.30	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ป้ายประสาน	บาท/ตัน	112,000.00	0.00	0.00	100.00	0.00	112,100.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	หมุดลูกแก้วสะท้อนแสงLEDพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	1,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,300.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ความสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงผิวจราจร 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดตายางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	15,300.000	16.57	253,521.00	1.3315	22.06	337,563.21
2	1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	15,300.000	16.35	250,155.00	1.3315	21.77	333,061.38
3	1.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	15,300.000	339.35	5,192,055.00	1.3315	451.84	6,913,221.23
4	1.3 งานปูแผ่นโพลีพลาสติก	ตร.ม.	15,300.000	45.00	688,500.00	1.3315	59.91	916,757.75

ทศพล วงศ์อาษา

27 มกราคม 2568 16:59:03

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศพรการจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.4 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC (สีเหลือง&ขาว) ทน 3 มม.	ตร.ม.	1,100,000	274.25	301,675.00	1.3315	365.16	401,680.26
6	1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 1.5.1.1 ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)	ตร.ม.	720,000	83.26	59,947.20	1.3315	110.86	79,819.69
7	1.5.2 งานติดตั้งหมุดสะท้อนแสงชนิด 360 องศา 1.5.2.1 งานติดตั้งเครื่องหมายแบบหมุดนำทางสะท้อนแสง 360 องศา	ชุด	93,000	1,350.00	125,550.00	1.3315	1,797.52	167,169.82
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							8,000.00
	3. งานอาคาร : ราคากลาง							1,728,185.45
	4. งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							51,948.84
รวมราคากลาง								10,937,407.63

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

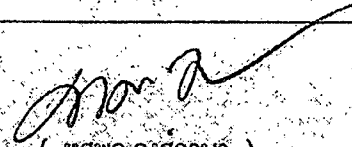
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุขอิสระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงประตูเมืองพร้อมภูมิทัศน์ถนนศรีจันทร์ (ช่วงตัดถนนมิตรภาพถึงแยกซอยสุภธีระและถนนรอบศาลหลักเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น



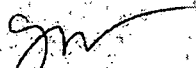
(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



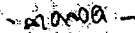
(อธิระพงษ์ ดวงพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุภวัตร นามคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กัญญา แสนสอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อวิชชัย วนาพิทักษกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วิศรุต เพื่องโรงค)

กรรมการกำหนดราคากลาง