



ประกาศเทศบาลตำบลป่าโมก

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางเข้าวัดอัมพวัน ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลป่าโมก มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางเข้าวัดอัมพวัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลาง ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๕๐,๕๘๔.๖๕ บาท (สองล้านห้าหมื่นห้าร้อยแปดสิบสี่บาทหกสิบห้าสตางค์) วงเงินงบประมาณเป็นจำนวนเงิน 2,038,000.- บาท (สองล้านสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลป่าโมก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๕,๒๕๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลป่าโมกเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน

ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

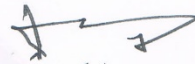
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pamok.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๕๖๖-๑๓๔๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒



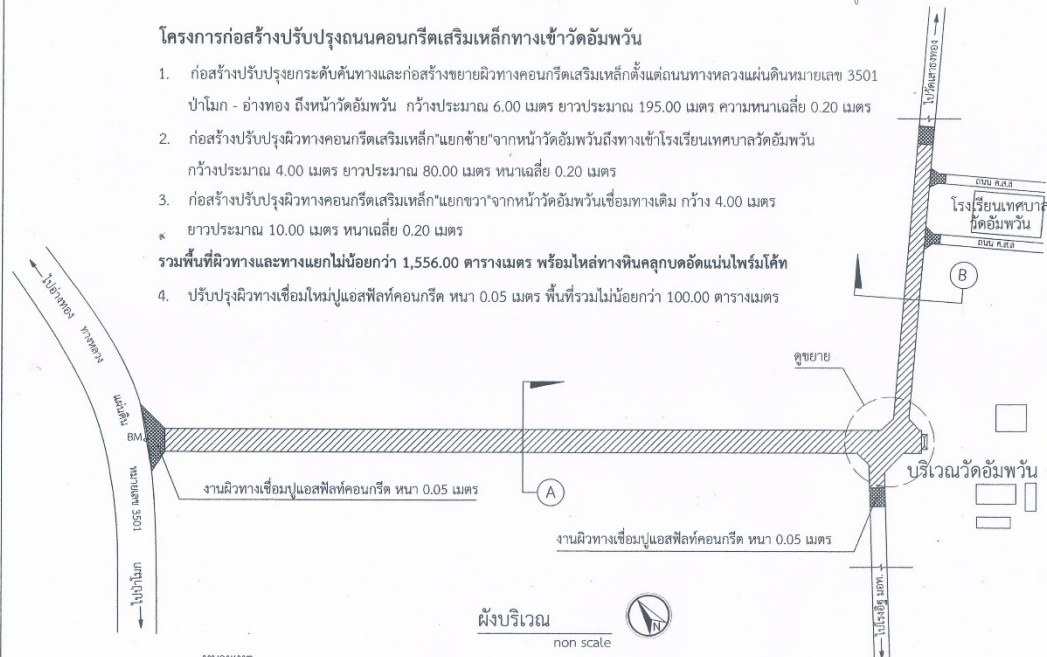
(นายสมศักดิ์ ชื่นนิยม)

นายกเทศมนตรีตำบลป่าโมก

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางเข้าวัดอัมพวัน

1. ก่อสร้างปรับปรุงยกระดับคันทางและก่อสร้างขยายผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กตั้งแต่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3501 ป่าโมก - อ่างทอง ถึงหน้าวัดอัมพวัน กว้างประมาณ 6.00 เมตร ยาวประมาณ 195.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.20 เมตร
 2. ก่อสร้างปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กแยกซ้ายจากหน้าวัดอัมพวันถึงทางเข้าโรงเรียนเทศบาลวัดอัมพวัน กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 80.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร
 3. ก่อสร้างปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กแยกขวาจากหน้าวัดอัมพวันเชื่อมทางเดิม กว้าง 4.00 เมตร ยาวประมาณ 10.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร
- * รวมพื้นที่ผิวทางและทางแยกไม่น้อยกว่า 1,556.00 ตารางเมตร พร้อมให้ส่งทางหินคลุกบดอัดแบบใหม่ได้ท
4. ปรับปรุงผิวทางเชื่อมใหม่ปูแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 100.00 ตารางเมตร



หมายเหตุ

- ทางเชื่อมเข้าบ้านประชาชนหรือเชื่อมต่อให้ลงหินคลุกบดอัดแน่นให้เรียบร้อย สถานที่ตามข้างคูกงานกำหนดขณะก่อสร้าง
- รอยต่อระหว่างผิวถนนใหม่กับผิวถนนเดิมให้ปูแอสฟัลท์คอนกรีตเชื่อมรอยต่อให้เรียบร้อย



สำนักงาน
เทศบาลตำบลป่าโมก
อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน
คอนกรีตเสริมเหล็กทางเข้าวัดอัมพวัน

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

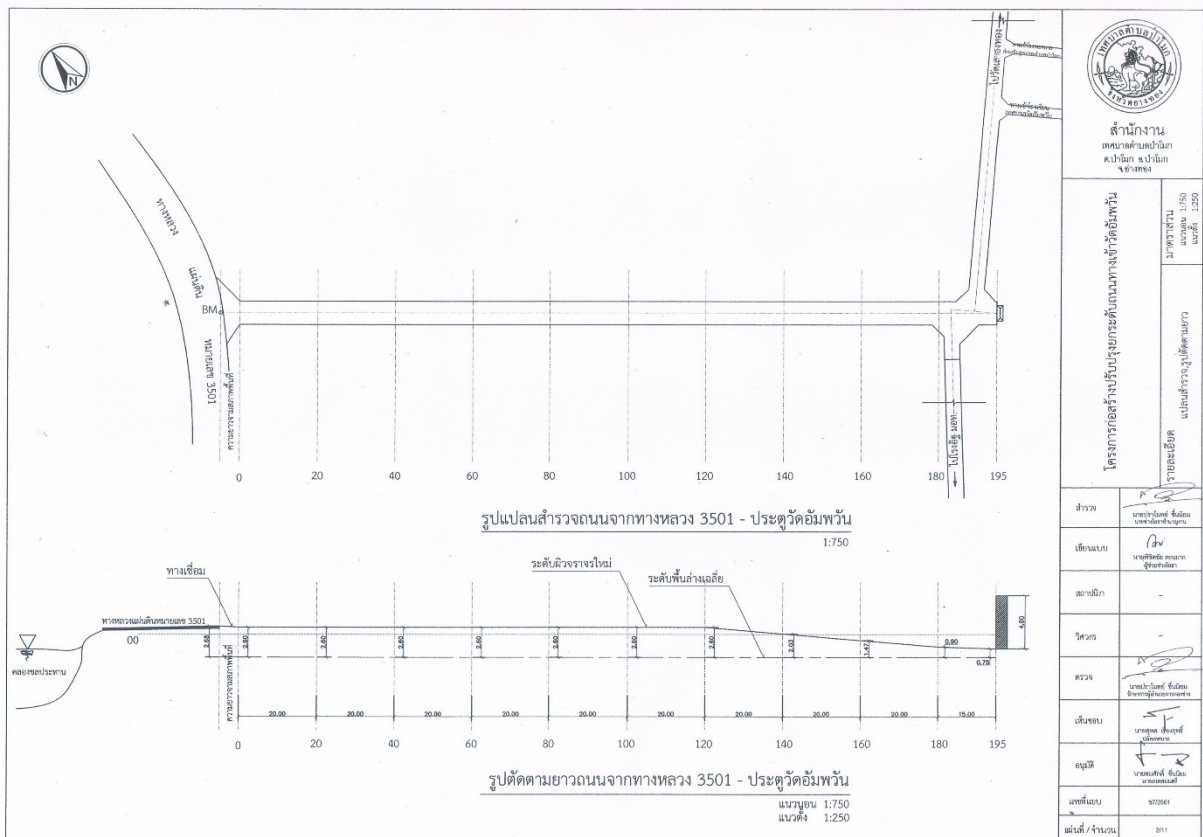
นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้รับผิดชอบ



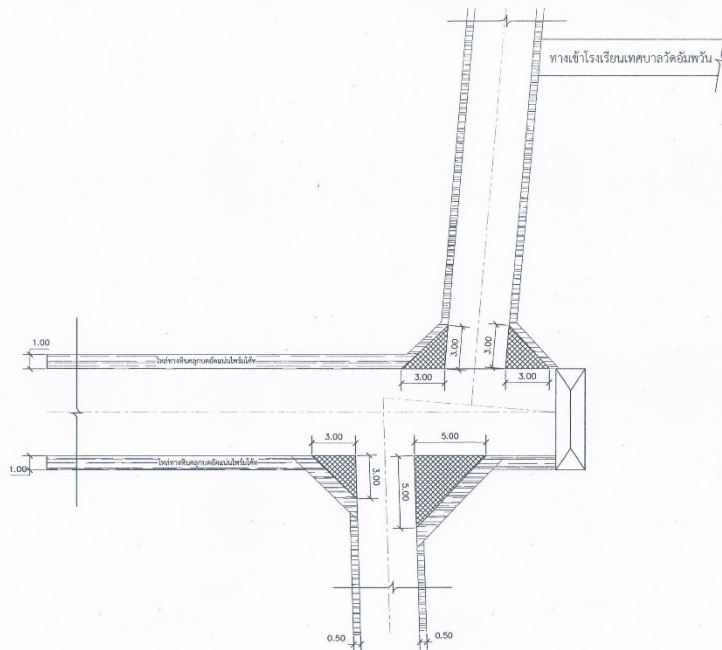
สำนักงาน
เทศบาลนครเชียงใหม่
แผนก ๑ ป.ป.ก.
จังหวัดเชียงใหม่

โครงการก่อสร้างปรับปรุงและยกระดับถนนทางเข้าวัดอัมพวัน

มาตรฐาน
แนวราบ 1:750
แนวตั้ง 1:250

รายละเอียด
แบบสำรวจจุดตัดถนน

สำรวจ	นายวิชาญ ชื่นอินทร์ นายวิชาญ ชื่นอินทร์
เขียนแบบ	นายวิชาญ ชื่นอินทร์ นายวิชาญ ชื่นอินทร์
ตรวจสอบ	-
วิศวกร	-
ตรวจ	นายวิชาญ ชื่นอินทร์ นายวิชาญ ชื่นอินทร์
ประเมิน	นายวิชาญ ชื่นอินทร์ นายวิชาญ ชื่นอินทร์
อนุมัติ	นายวิชาญ ชื่นอินทร์ นายวิชาญ ชื่นอินทร์
เลขที่แบบ	๑๐๖๕๕
แผ่นที่ / จำนวน	๐๑ / ๐๑



แบบขยายจุดเชื่อมต่อถนน

1:200

หมายเหตุ

- จุดเชื่อมต่อห่างเทคอนกรีตหนา 0.20 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกบดอัดแน่นพร้อมไค้ท ขนาดตามรูปแบบกำหนด



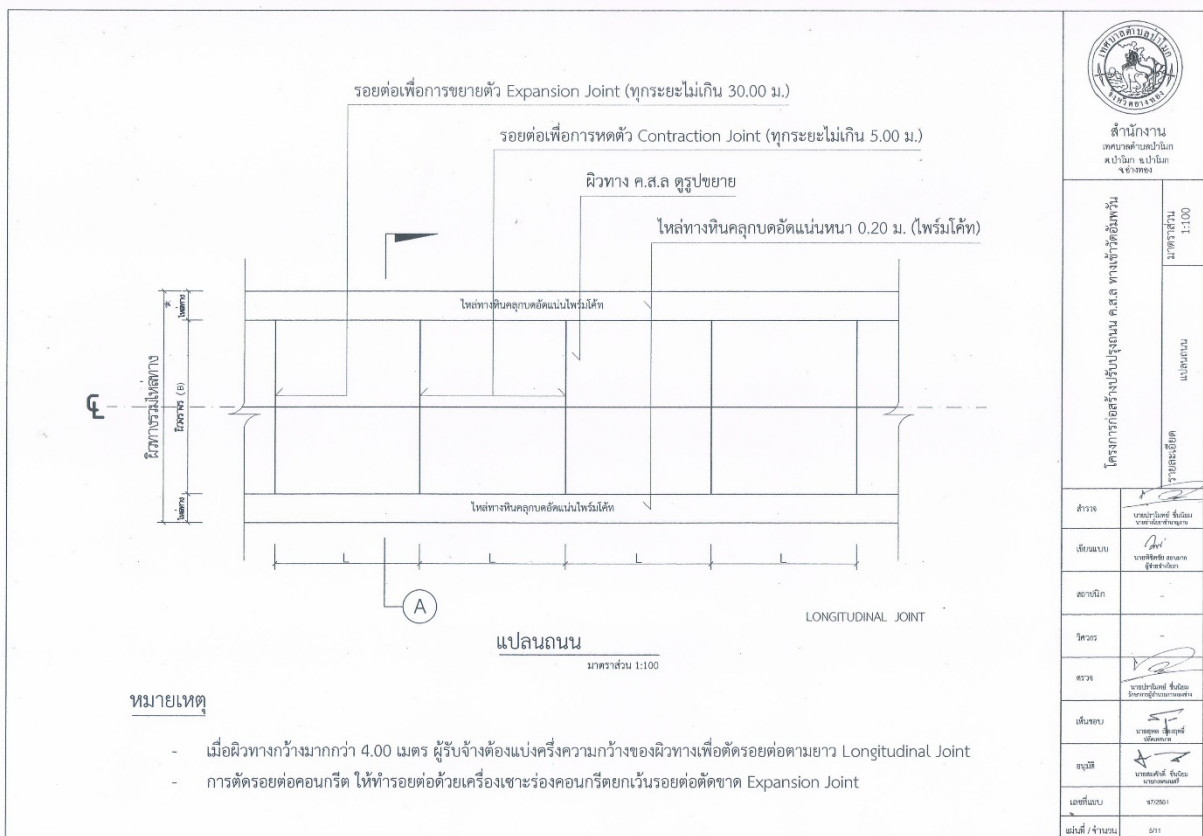
สำนักงาน
เทศบาลตำบลบ้านใหม่
ลำปาง จ. ลำปาง
จังหวัด

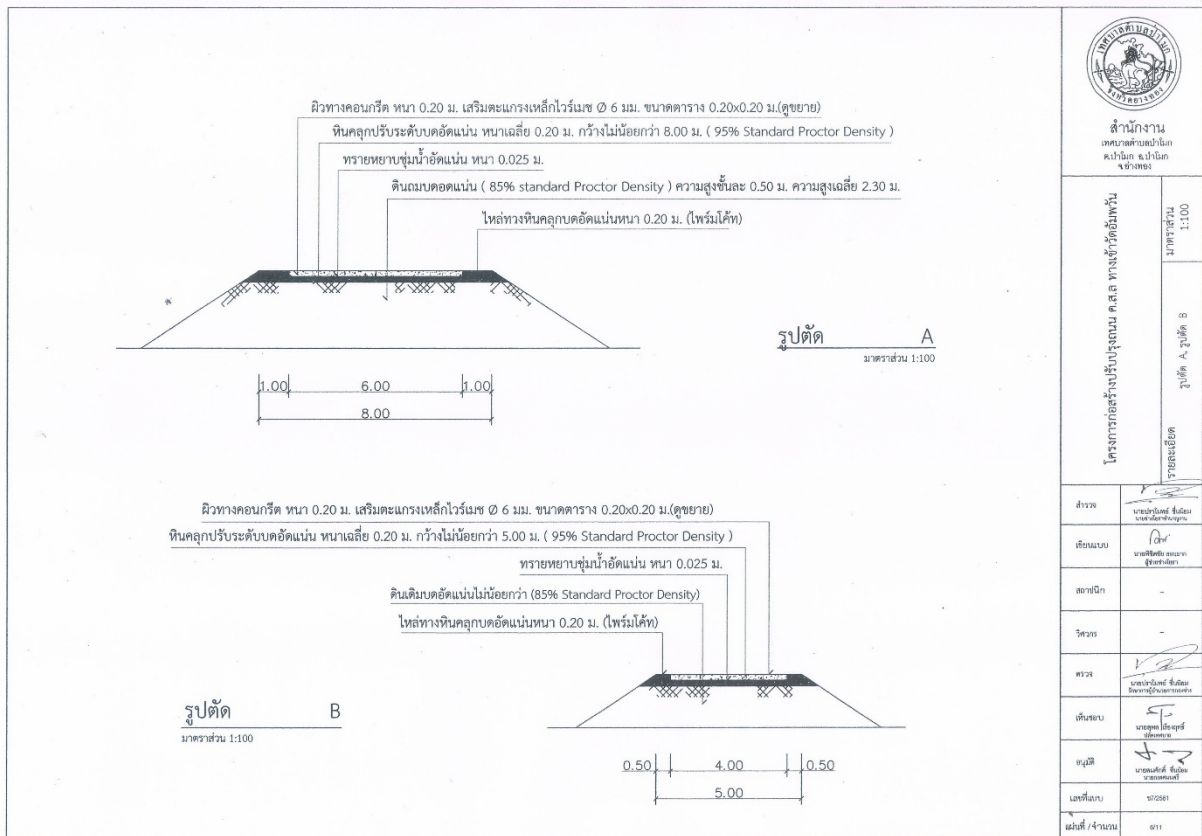
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ทางเข้าวัดอัมพวัน

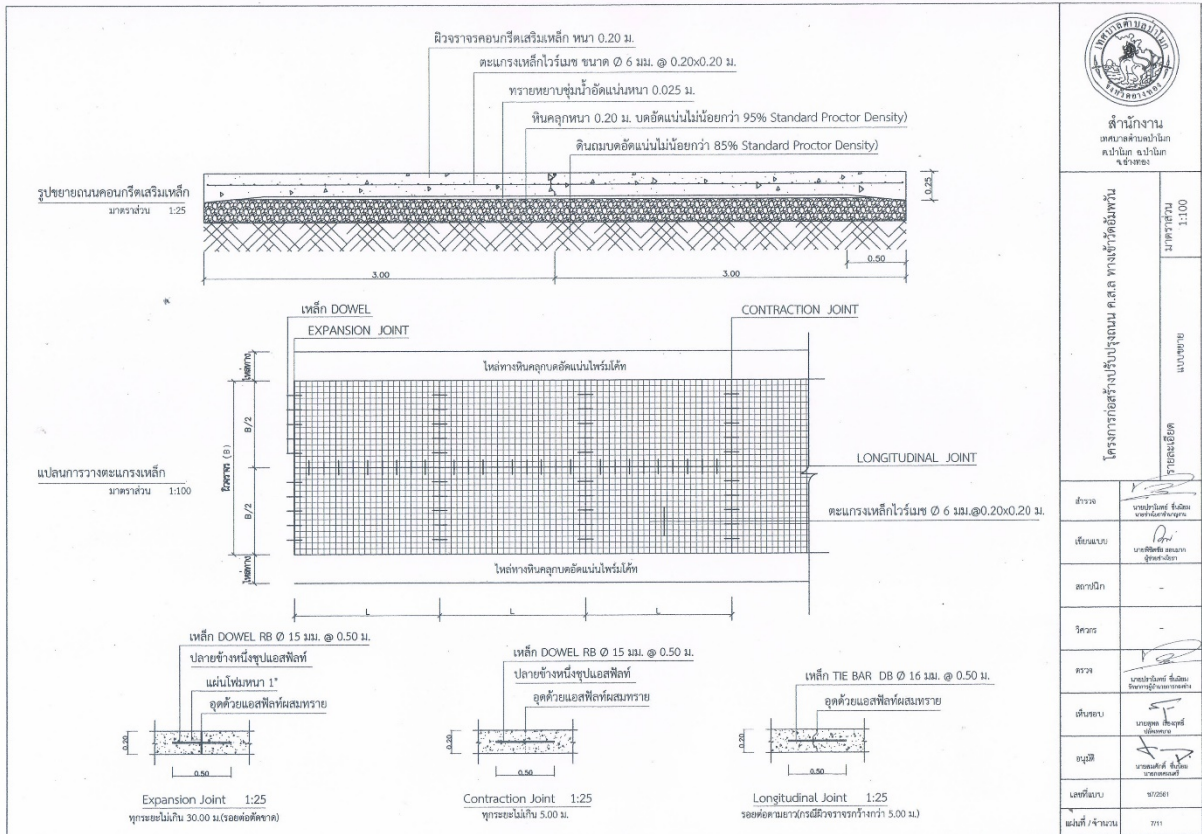
มาตราส่วน
รูปตัดตามยาว STA.0 - STA.20
รายละเอียด

1:200

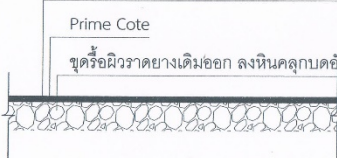
สำรวจ	นายวิชาญ วัฒนกุล นายวิชาญ วัฒนกุล
เขียนแบบ	นายวิชาญ วัฒนกุล นายวิชาญ วัฒนกุล
ตรวจ	-
วิศวกร	-
ตรวจสอบ	นายวิชาญ วัฒนกุล นายวิชาญ วัฒนกุล
อนุมัติ	นายวิชาญ วัฒนกุล นายวิชาญ วัฒนกุล
วันที่	9/2561
หน้า/จำนวน	4/11







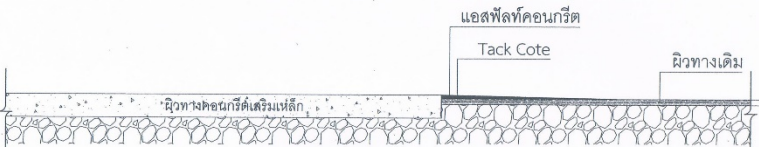
ปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 0.05 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 40.00 ตร.ม.



Prime Cote

ชุดหรือผิวราดยางเดิมออก ลงหินคลุกบดอัดแน่นเสริมปรับระดับหนาเฉลี่ย 0.20 ม.

รูปขยายงานผิวทางปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีต



แอสฟัลต์คอนกรีต

Tack Cote

ผิวทางเดิม

รูปขยายจุดเชื่อมต่อถนนใหม่และเก่า



สำนักงาน
เทศบาลตำบล
แม่เปิน
จังหวัด
สุพรรณบุรี

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. ทางเข้าวัดบ้าน	
นางสาว...	นางสาว...
สำรวจ	นางสาว... นางสาว...
เขียนแบบ	นางสาว... นางสาว...
ตรวจเช็ค	-
วิศวกร	-
ตรวจ	นางสาว... นางสาว...
เก็บค่า	นางสาว... นางสาว...
อนุมัติ	นางสาว... นางสาว...
วันที่รับ	17/05/11
แผ่นที่ / จำนวน	8/1

4.3 การย้ายสิ่งขีดขวางแนวการก่อสร้าง เช่น เสาไฟฟ้า โทรวีล รั้ว คับไม้ ห่อประปา เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการโดยความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงาน โดยจะต้องเป็นเหตุสุดอภัยสัญญาหรือเรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้

5. งานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 5.1 ปูนซีเมนต์ ใช้ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ ตาม มอก.15 เช่น ดราข้าง ตราเพชร ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้ง มีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด ต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ ที่เสื่อมคุณภาพหรือแข็งเป็นก้อน
- 5.2 หวาย ต้องเป็นรายน้ำจืดหยาบ คม แกร่งปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน วัชพืช เป็นต้น
- 5.3 หินย่อย หรือกรวด ต้องเป็นหินย่อย หรือกรวด ที่มีคุณภาพดี มีความแข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุเจือปน ขาดของหินย่อย หรือกรวด ต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่สุดไม่เกิน 1/5 ของส่วนกว้างที่สุด ของโครงสร้าง และไม่ควรมีเกิน 3% ของช่องว่างของเหล็ก ต้องล้างหิน หรือกรวด ให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต
- 5.4 น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต น้ำที่อุณหภูมิให้เสียก่อน โดยใช้ปูนซีเมนต์ 1 ลิตร คือน้ำอุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดแล้ว จึงนำมาใช้ได้
- 5.5 ส่วนผสมคอนกรีต นอกจากจะกำหนดไว้เป็นการเฉพาะ สำหรับงานก่อสร้าง บางชนิดแล้วให้ใช้ส่วนผสม ดังนี้

ปูนซีเมนต์	336 กก.	ทราย	0.60 ลบ.ม
หินย่อยหรือกรวด	1.09 ลบ.ม.	น้ำ	160-180 ลิตร

- กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ หรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้าง จัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนการเทคอนกรีตโดยให้ความแข็งแรงของคอนกรีต เมื่อทดสอบแรงคอนกรีตมาตรฐาน 15x15x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยค่าสุดท้ายไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่มีอายุ 28 วัน
- การผสม ให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบต่อนาที และใช้เวลาผสม ไม่น้อยกว่า 2 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้ว ต้องใช้ให้หมดภายใน 30 นาที
 - อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องใช้คอนกรีตมีความชื้น เหลวพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามที่กำหนด โดยทดสอบการยุบตัว ดังนี้
 - วางกรวยแบบปกติ แบบมาตรฐาน บนผิวที่เรียบ แล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในกรวย เป็นชั้น ชั้นละ 4" กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลม 5/8" ยาว 2 ฟุต ปลายอมบดปากแบบกรวยให้เรียบร้อย ยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดการยุบตัวของคอนกรีต ค่ายุบตัว กำหนดให้ใช้ดังนี้

คาน, พื้น, เสา และผนัง	7.5 - 15 ซม.
ฐานราก, กำแพง	5 - 12.5 ซม.
พื้นถนน	5 - 7.5 ซม.
คอนกรีตหยาบ	2.5 - 7.5 ซม.

5.6 แบบหล่อและการเทคอนกรีต

- แบบหล่อคอนกรีตที่เป็นไม้ต้องแข็งแรง ไม่ยุบ ไม่คงสามารถรับน้ำหนักคอนกรีตได้ ขนาดไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.
- กรณีใช้ไม้ยึดทำแบบ ต้องใช้ไม้ยึดหนาไม่น้อยกว่า 15 มม.
- กรณีใช้แบบเหล็ก ต้องมีผิวเรียบ และทาน้ำมันก่อนทุกครั้ง
- แบบหล่อและนั่งร้าน ต้องมั่นคง แข็งแรง ไม่ทรุดตัวจนระดับหรือแนวลาดเคลื่อนไปจากแบบแปลนที่กำหนด
- ก่อนเทคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องแจ้งช่างควบคุมงานทราบล่วงหน้าเพื่อตรวจความถูกต้อง และระหว่างการเทคอนกรีต จะต้องอยู่ในความควบคุมของช่างควบคุมงานตลอดเวลา
- กรณีเป็นคอนกรีตเปื่อย ผิวน้ำแบบต้องเรียบ และทาน้ำมันบนผิวบนหล่อคอนกรีตนั้น ให้ทั่วกัน โดยเฉพาะตามมุมขอบแบบ การถอดแบบหล่อและที่รองรับ หลังจากเทคอนกรีตแล้ว จะต้องทิ้งรอรับไว้กับที่ เป็นเวลาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้ เว้นแต่กรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดให้กำลังสูงเร็ว อาจลดเวลาได้ตามความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน

แบบใต้พื้นและท้องคาน	14 วัน
ผนัง	48 ชั่วโมง
เสา	48 ชั่วโมง
ช้างคานและคานส่วนอื่นๆ	48 ชั่วโมง

ถ้าปรากฏว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของงานชำรุด เนื่องจากถอดแบบเร็วกว่ากำหนด ผู้รับจ้างจะต้องทุบส่วนนั้น และสร้างขึ้นใหม่แทนทั้งหมด

5.7 การบ่มคอนกรีต หลังจากเทคอนกรีต จะต้องป้องกันคอนกรีต จากแสงแดด ลมแห้ง น้ำฝนในช่วงแรก โดยรักษาอุณหภูมิความชื้นตลอดเวลาต่อเนื่องกันโดยวิธีคลุมด้วยกระสอบหรือวัสดุอื่นตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบราดน้ำชุ่มเป็นเวลา อย่างน้อย 7 วัน

5.8 งานเสริมเหล็ก คุณภาพและขนาดเหล็ก จะต้องตรงตามแบบแปลน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไม่เป็นสนิมขุ่น หรือประอะเป็นน้ำมัน หรือสารเคมีอื่นใด

- การเก็บรักษา จะต้องเก็บกองเหล็กเสริมไว้เหนือพื้นดิน หรือทำหลังคาคลุมป้องกันฝน
- การตัดเหล็ก ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีการเผาหรือร้อน และตัดปลายงอ สำหรับเหล็กเส้นกลม ให้งอ 180 องศา ส่วนเหล็กข้ออ้อย ให้งอ 90 องศา



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น
สำนักงาน
ขอนแก่น

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ทางเข้าวัดบ้าน

นางสาว

นางสาว

นางสาว

สำรวจ	นางสาว
เขียนแบบ	นางสาว
สถาปัตย์	-
วิศวกร	-
ช่าง	นางสาว
เขียนแบบ	นางสาว
ช่าง	นางสาว
เขียนแบบ	นางสาว
ช่าง	นางสาว
เขียนแบบ	นางสาว
ช่าง	นางสาว

หน้า 1 / 1

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางเข้าวัดอัมพวัน
ตำบลป่าโมก อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดอ่างทอง
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.ความเป็นมา

เทศบาลตำบลป่าโมก ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รายจ่ายกองช่าง แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปโภค ก่อสร้างปรับปรุงถนน คอนกรีตเสริมเหล็กทางเข้าวัดอัมพวัน หมู่ที่ ๑ ตำบลป่าโมก อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดอ่างทอง ตั้งไว้ ๒,๐๓๘,๐๐๐ บาท (สองล้านสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนมีถนนใช้สัญจรไป-มา ได้อย่างสะดวก และปลอดภัยยิ่งขึ้น
๒. เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม
๓. เพื่อความเป็นอยู่ของประชาชนในหมู่บ้านหรือชุมชน สุขภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำตามสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามคณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลป่าโมก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๓๘,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลป่าโมกเชื่อถือ

/ยื่นผู้เสนอ...

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจกรรมร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลร่วมการค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมการค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมการค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมการค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการ กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง และยื่นหลักฐานแบบการแสดงผลการลงทะเบียนในวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

- งานปรับปรุงยกระดับคันทางและก่อสร้างขยายผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กตั้งแต่ถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๓๕๐๑ ป่าโมก-อ่างทอง ถึงหน้าวัดอัมพวัน กว้างประมาณ ๖.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๔๕.๐๐ เมตร ความหนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร

- งานปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก แยกซ้ายจากหน้าวัดอัมพวันถึงทางเข้าโรงเรียนเทศบาลวัดอัมพวัน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ประมาณ ๘๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร

- งานปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก แยกขวาจากหน้าวัดอัมพวันเชื่อมทางเดิม กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณโครงการ ๒,๐๓๘,๐๐๐.-บาท (สองล้านสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ราคากลางงานก่อสร้าง ๒,๐๕๘,๕๘๔.๖๕.-บาท (สองล้านห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยแปดสิบบาทหกสิบห้าสตางค์)

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำการข้อตกลงเป็นหนังสือหรือสัญญาจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องเสียหายนั้นเกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่สำนักงานเทศบาลตำบลป่าโมก เลขที่ ๒๖๒/ข หมู่ที่ ๒ ถนนปิ่นบำรุง ตำบลป่าโมก อำเภอบ้านแพรก จังหวัดอ่างทอง <http://www.pamok.go.th> โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปราโมทย์ ชื่นนิยม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคมกฤษ ชื่นนิยม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิงหา ชื่นนิยม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนทางเข้าวัดอัมพวัน

- งานปรับปรุงยกระดับคันทางและก่อสร้างขยายผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กตั้งแต่ถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3501 ป่าโมก-อ่างทอง ถึงหน้าวัดอัมพวัน กว้างประมาณ 6.00 เมตร ยาวประมาณ 195.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.20 เมตร
- งานปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก แยกซ้ายจากหน้าวัดอัมพวันถึงทางเข้าโรงเรียนเทศบาลวัดอัมพวัน กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 80.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร
- งานปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก แยกขวาจากหน้าวัดอัมพวันเชื่อมทางเดิม กว้างประมาณ 4.00 เมตร ยาวประมาณ 10.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร

แบบเลขที่ ช7/2561 งบประมาณ 2,038,000 บาท (สองล้านสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

กำหนดการจ่ายเงินเป็น 2 งวด รายละเอียดดังต่อไปนี้

งวดที่ 1 จำนวน 50 % ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

ระยะเวลา ดำเนินการ 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยตามรายการดังต่อไปนี้

- ✓ 1.1 งานกำหนดแนวและระดับงานก่อสร้าง ขุดรื้อผิวทางเดิมออกนำไปกองไว้ตามข้างควบคุมงาน กำหนด ปรับระดับบดอัดแน่น พร้อมติดตั้งป้ายชื่อโครงการก่อสร้าง (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย ขนาดและข้อความตามข้างควบคุมงานกำหนด
 - ✓ 1.2 ถมดินส่วนขยายฐานทางปรับระดับบดอัดแน่นที่ละชั้นๆละ 0.50 เมตร ความสูง เฉลี่ยตามที่กำหนดในแบบกว้าง 8.00 เมตร (85% Standard Proctor Density)
 - ✓ 1.3 ถมปรับระดับดินพื้นคันทางทั้งหมดได้ระดับและความกว้างตามที่กำหนดในแบบ
 - 1.4 งานหินคลุกปรับระดับบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 8.00 เมตร (95% Standard Proctor Density)
 - 1.5 งานก่อสร้างผิวทาง ค.ส.ล. หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 765.00 ตารางเมตร
 - 1.6 ส่งผลการทดสอบความหนาแน่นของชั้นดินถม, ชั้นหินคลุกที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) จำนวน 50 % ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

ระยะเวลา ดำเนินการ 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยตามรายการดังต่อไปนี้

- 2.1 งานก่อสร้างผิวทาง ค.ส.ล. หนา 0.20 เมตร ส่วนที่เหลือเสร็จทั้งหมด (บ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน)
- 2.2 งานก่อสร้างผิวทางเชื่อมแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 0.05 เมตร พื้นที่รวมได้ไม่น้อยกว่า 100.00 ตารางเมตร
- 2.3 งานไหล่ทางหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.20 เมตร (ไพร้มไคท์)
- 2.4 ส่งผลการทดสอบความต้านทานแรงดึงเหล็กเสริมคอนกรีตและผลการทดสอบความต้านทานแรงอัดของคอนกรีตรวมทั้งอัตราส่วนผสมของแอสฟัลท์คอนกรีต (Job Mix Formula)
- 2.5 งานติดตั้งป้ายชื่อโครงการก่อสร้าง (ป้ายถาวร) จำนวน 2 ป้าย ขนาดและข้อความตามข้างควบคุมงานกำหนด

คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

