



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหัวเข้าแตก หมู่ที่ ๓ - บ้านคิม
บง ตำบลหนองโพธิ์ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหัวเข้าแตก หมู่ที่ ๓ - บ้านคิมบง ตำบลหนองโพธิ์ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๘๐ เมตร หนา
๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงาน
ก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนตำบลหนองเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ

แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารและความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nongruea.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๗๐๖๕๔๒ ต่อ ๒๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑



(นางสุนันtha แก้วขมภู)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

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

**ทั้งนี้จะลงนามในสัญญาได้ เมื่อได้รับแจ้งการอนุมัติขยายระยะเวลาการก่อกำหนดผูกพันแล้วเท่านั้น



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕/๒๕๖๑

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหัวเข้าแตก หมู่ที่ ๓ - บ้านคิมบง ตำบลหนอง
โพธิ์ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหัวเข้าแตก หมู่ที่ ๓ - บ้านคิมบง ตำบลหนองโพธิ์ กว้าง ๕
เมตร ยาว ๖๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร ณ บ้านหัวเข้าแตก ม.๓ - บ้านคิมบง
ตำบลหนองโพธิ์ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อ
กำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐเท่านั้น

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมี

คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชี

รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชีวนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และ/หรือ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่

มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อบุคคลผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

ทั้งนี้จะลงนามในสัญญาได้ เมื่อได้รับแจ้งการอนุมัติขยายระยะเวลาการก่อกำหนดแล้วเท่านั้น

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดด้สงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สงที่ท้่งวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สงนั้น ช้าระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้่าประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้่าประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้่าประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้่าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้- งานตากยางปาซุดต่อแล้วเสร็จ- งานดินเสริมไหล่ทาง- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดรองพื้นทางเดิม(ลูกรังหนา ๑๐ ซม.)พร้อมผลทดสอบ- งานนำส่งตัวอย่างเหล็กทดสอบและได้รับผลรับรอง- งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร หรือ ถนนกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร(ฝั่งซ้ายทาง)- งานเทคอนกรีตพื้นถนนคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร หรือ ถนนกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร(ฝั่งซ้ายทาง)พร้อมนำส่งผลทดสอบคอนกรีตตามแบบกำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้- งานปรับทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร หรือถนนกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๔๘๐ เมตร (ฝั่งซ้ายทาง)- งานเทคอนกรีตพื้นถนนคอนกรีตจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร หรือถนนกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๔๘๐ เมตร (ฝั่งทางซ้าย)พร้อมนำส่งผลทดสอบคอนกรีตตามแบบกำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ

และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้
แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ
ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ
๕ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔.. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



(นางสุนันท์ แก้วขมภู)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑



ส่วนโยธาท้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านหัวเข้าแตก หมู่ที่ 3 - บ้านคิมบง ตำบลหนองโพธิ์

ตำบลหนองเรือ

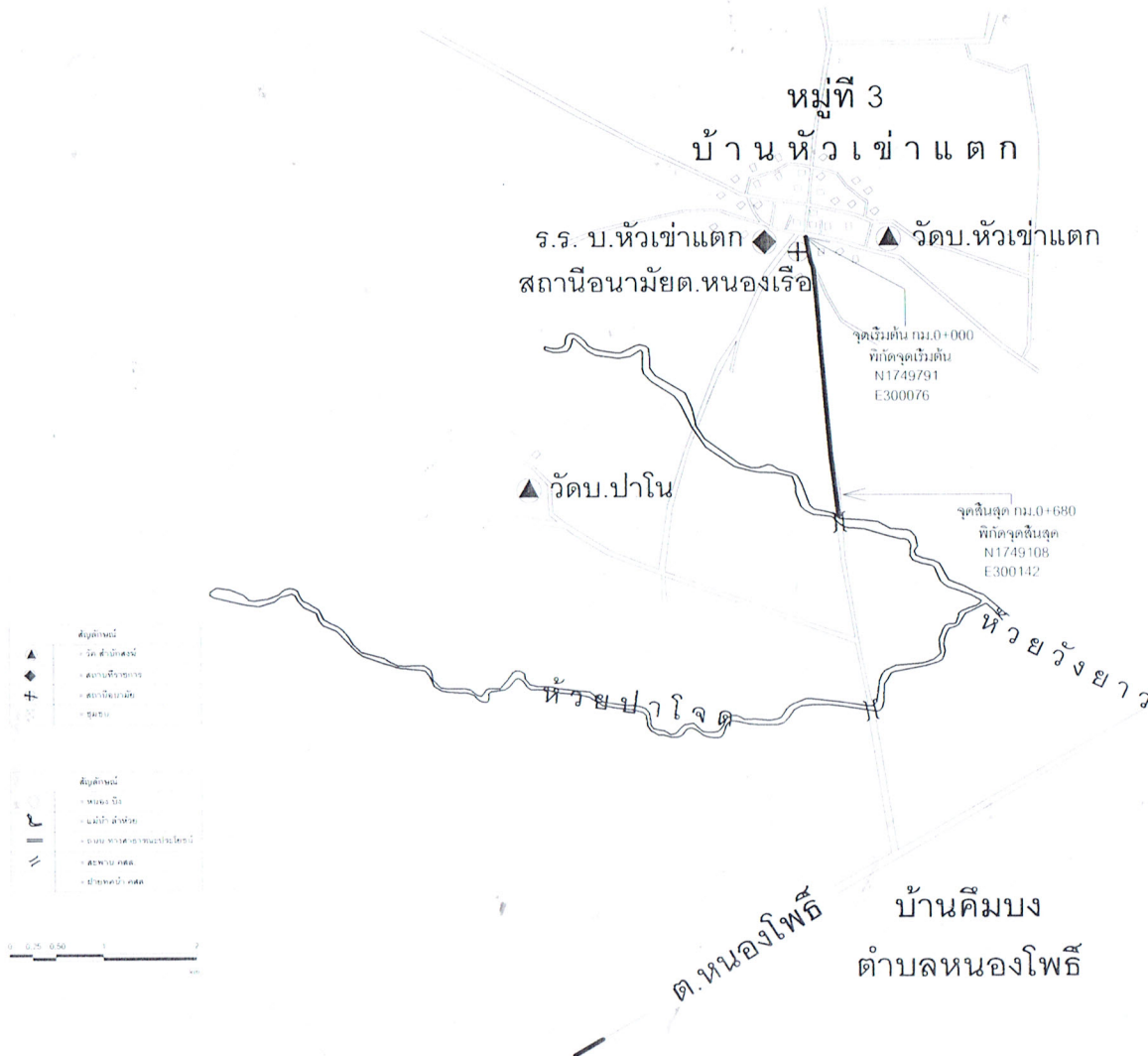
อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านหัวเข้าแตก หมู่ที่ 3 - บ้านคิมบง ตำบลหนองโพธิ์

ขนาด กว้าง 5.00 ม.ระยะทาง 680 ม.หน้า 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 3,400 ตร.ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบ

แสดง

แบบเลขที่

แผนที่

สถานที่ก่อสร้าง

บ.หัวเข้าแตก ม.3 - บ.คิมบง

ถนนขงโพธิ์ ข.นาเชือก

จ.มหาสารคาม

ผู้ร่าง - เขียนแบบ - ออกแบบ

(นายชาญณรงค์ วกาสา)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

(นายชวลัย ทุมภักดิ์)
ผอ.กองช่าง

ตรวจทาน

(นายชวลัย ทุมภักดิ์)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(นางสุภาวดี แก้วขมูล)
ผอ.กองคลัง อบต.หนองเรือ
รักษาราชการแทนปลัด อบต.หนองเรือ

อนุมัติ

(นางสุภาวดี แก้วขมูล)
ผอ.กองคลัง อบต.หนองเรือ
ปลัด อบต.หนองเรือ

ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ

0-4373-1137

หมายเหตุ กำหนดให้ใช้ตัวเลขจากที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

รายละเอียด มาตรฐานการก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์

ต้องการก่อสร้าง โดยใช้ผู้รับเหมาที่มี วัสดุคุณภาพดี แรงงานฝีมือปราณีต อุปกรณ์ก่อสร้าง ที่จำเป็นมาทำการก่อสร้างตามข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง

2. รายละเอียดงานโครงสร้าง

- 2.1 สำหรับงานโครงสร้าง เสา คาน พื้น ใช้ปูนซีเมนต์รกร้าง หรือ ทรายพรุทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด สะอาด มีเหลี่ยมคม ไม่มีฝุ่นหรือสิ่งเจือปน พื้นใช้ปูนฉาบ หรือ หินบด ที่แข็งแรง ไม่ยุ เป็นก้อนเหลี่ยม สำหรับงานฐานราก อาจใช้หินขนาดใหญ่มากได้ ตามเหมาะสม
- น้ำต้องเป็นน้ำจืด ไม่มีน้ำมัน กรด ด่าง หรือ สารพิษหรือเจือปน
- 2.2 ปูนก่อ หรือ ปูนฉาบ ใช้ปูนซีเมนต์รกร้าง หรือเทียบเท่า โดยใช้ปูนผสมปูนทราย แยกปูนขาวของ LOT-AIR ใช้ได้ตามวิธีของผู้ผลิต
- อัตราส่วนผสมเป็นดังนี้
- | | | | | |
|-----------------|---------|--------|------|-----------|
| ปูนก่อทั่วไป | ซีเมนต์ | ปูนขาว | ทราย | 1 : 1 : 6 |
| ปูนฉาบผิวภายใน | ซีเมนต์ | ปูนขาว | ทราย | 1 : 2 : 5 |
| ปูนฉาบผิวภายนอก | ซีเมนต์ | ปูนขาว | ทราย | 1 : 2 : 6 |

- 2.3 ปูนมีลักษณะเป็นก้อนกลม ใช้มีลักษณะคล้าย LOTUS หรือเทียบเท่า
- 2.3.1 การเคลือบปูนหรือพื้นด้วยน้ำ ให้ใช้น้ำยาผสมคอนกรีตกับซีเมนต์ GTPROOF โดยใช้ส่วนผสมและกรรมวิธีของผู้ผลิต
- 2.3.2 การฉาบปูนทรายภายนอก และภายใน ให้ใช้ปูนซีเมนต์รกร้าง LOAIR

3. ข้อกำหนดสำหรับงานโครงสร้าง

3.1 การวัดแบบ

- 3.1.1 การวัดแบบเสาและแบบข้างคาน ต้องไม่น้อยกว่า 48 ชม. หลังจากเทคอนกรีตแล้วเสร็จ
- 3.1.2 การวัดแบบคานหรือพื้นต้องบ่มได้ ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน หลังจากเทคอนกรีตแล้วเสร็จ

3.2 การบ่มคอนกรีต

- 3.2.1 การบ่มคอนกรีต ต้องบ่มอย่างน้อย 7 วัน และต้องกระทำทันทีเมื่อวิธีแบบชอก
- 3.2.2 กรณีที่มีผิวหน้ากว้าง จะต้องบ่มพื้นที่ผิวอย่างน้อย 36 ชม. หลังจากเทคอนกรีตแล้วเสร็จ
- 3.2.3 การบ่ม ผู้รับจ้างอาจใช้น้ำ น้ำยา หรือวัสดุพ่นพรม ก็ได้ด้วยความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน

3.3 งานพื้นเหล็กเสริม

- 3.3.1 เสา คาน พื้น ที่ไม่สัมผัสกับดิน ระยะห่างคอนกรีตอย่างน้อยที่สุด 2 ซม.
- 3.3.2 เสา คาน ในส่วนที่อยู่ที่ดิน ระยะห่างคอนกรีตอย่างน้อยที่สุด 4 ซม.
- 3.3.4 แผ่นพื้นสัมผัสกับดิน ระยะห่างคอนกรีตอย่างน้อยที่สุด 6 ซม.
- 3.3.5 ฐานราก ระยะห่างคอนกรีตอย่างน้อยที่สุด 6 ซม.

3.4 การเก็บรักษาเหล็กเสริม

ต้องมีพื้นที่รองรับกับพื้นดิน และไม่มีสิ่งปนเปื้อน เช่น น้ำมัน หรือสารเคมี

3.5 พื้นคอนกรีตติดผนังหรือเสา

ให้ใช้พื้นที่สำเร็จรูปชนิดที่แข็งแรง ขนาด 635 มม. เพื่อบนกับพื้นไม่น้อยกว่า 4 ซม. เหล็กเสริม 6 มม. @ 25 ซม. ใช้ยึดกับที่ของ DCON หรือเทียบเท่า โดยสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตารางเมตร

3.6 เสาเข็มคอก

เริ่มคอนกรีตติดผนังเสาเข็มคอก การควบคุมการรับน้ำหนักกับเสาเข็มคอก ให้ควบคุมโดยให้ LOW COUNT 10 ครั้งสุดท้าย และการตรวจผู้ปฏิบัติงานต้องแสดงการคำนวณ เพื่อตรวจสอบการรับน้ำหนักกับเสาเข็มคอกตามข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง

3.7 งานคอนกรีต

ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1

- คอนกรีต (ค.1 strength 180 กก./ตร.ม. อัตราส่วนผสม 1:3:5)
- คอนกรีต (ค.2 strength 240 กก./ตร.ม. อัตราส่วนผสม 1:2:4)
- ความแข็งแรงคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน (15x15x15 ซม.)

คอนกรีตสามารถรับน้ำหนักอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม. ที่อายุ 28 วัน

หรือกำลังอัดประลัยคอนกรีตทดสอบที่ 7 วันไม่น้อยกว่า 70% ของกำลังอัดประลัยที่กำหนด

3.8 งานเหล็กเสริม

เหล็กเสริมจะต้องมีมาตรฐาน มอก. รับรอง และก่อนนำไปใช้จะต้องมีการทดสอบดังนี้

- 3.8.1 เหล็กเสริมทั้งหมดมีขนาดตั้งแต่ 6 - 15 มม. ให้เหล็กมีเครื่องหมาย SR 24
- 3.8.2 สำหรับเหล็กมีเครื่องหมาย SR 24 จะต้องมีการทดสอบจุดกลางที่ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ม.
- 3.8.3 เหล็กเส้นข้อต่อ ใช้ SD-30

3. ข้อกำหนด

- 7.1 ผู้รับเหมาจะต้องตรวจและพิจารณาแบบโดยละเอียด ถ้ามีข้อขัดแย้งในแบบและรายการก่อสร้าง ราคาวัสดุต่างๆ ในการก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมาแก้ไขโดยจะเรียกเงินเพิ่มเติมนิดไม่ได้
- 7.2 ราคาวัสดุต่างๆ ในการก่อสร้างเป็นราคายืนยันไว้ในวันเสนอราคา ผู้รับเหมาจะเรียกเงินเพิ่มเติมนิดไม่ได้
- 7.3 กรณีที่ผู้รับจ้างหรือผู้จ้าง 3.00 ม. ต้องมีเสาเข็ม พื้นหลัง ค.ส. ทุกระยะไม่เกิน 3.00 ม. กรณีที่ผู้รับจ้างมีน้ำหนักจะลง มีเสาเข็มคานและคานมีเสาเข็มพื้นหลังคานมีน้ำหนักหรือรูปร่าง หรือขนาดของเสาเข็ม - หน้าต่าง
- 7.4 ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบค่าความเสียหาย หรือค่าปรับใดๆก็ตาม อันสืบเนื่องมาจากการก่อสร้าง
- 7.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างหรือผู้จ้างคานคานใดมีคุณสมบัติ หรือความสามารถไม่เพียงพอ สถาปนิกหรือเจ้าของอาคาร มีสิทธิที่จะยกเลิกจ้างคนนั้น หรือชุดนั้น และคัดเลือกจ้างคนใหม่ หรือชุดใหม่ที่มีความสามารถมาดำเนินการแทนได้
- 7.6 ผู้รับเหมาจะต้องจัดหาหัวหน้างานที่สามารถรับผิดชอบ มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้าง
- 7.7 ห้ามเปลี่ยนแปลงแก้ไขหรือตัดแปลงรายการของแบบหรือรายการใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาปนิก หรือวิศวกร ผู้ควบคุมโดยเด็ดขาด
- 7.8 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งรั้วชั่วคราวมีโครงสร้างเหล็กปิดล้อมรอบ หรือลวดหนาม 2.00 ม. โดยรอบบริเวณ เพื่อป้องกันอันตราย
- 7.9 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างขึ้นคานโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 2.00 ม. หรือขึ้นให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้
- 7.10 คนงานที่เกี่ยวข้องและปฏิบัติงานในบริเวณก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบ ถนน คสล.

แสดง

แบบเลขที่

แผนที่

สถานที่ก่อสร้าง

บ.หน้าบ้านเลขที่ 3 - บ.วังมด

ค.หนองโพธิ์ อ.นาเชือก

จ.มหาสารคาม

สำรวจ - เขียนแบบ - ออกแบบ

(นายชาญณรงค์ มาลา)

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจออกแบบ

(นายอนุสรณ์ ทบแก้ว)

ผ.ก.ช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายอนุสรณ์ ทบแก้ว)

ผ.ก.ช่างโยธา

เห็นชอบ

(นายอนุสรณ์ ทบแก้ว)

ผ.ก.ช่างโยธา

รักษาการแทนผ.ก.ช่างโยธา

อนุมัติ

(นายอนุสรณ์ ทบแก้ว)

ผ.ก.ช่างโยธา

หมายเหตุ กำหนดให้ใช้ตัวเลขจากที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ

0-4373-1137



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบ กบน คส.

แสดง

แบบเลขที่

แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

บ.หน้าเข้าแตก ม.3 - บ.สีมบง
ต.หนองโพธิ์ อ.นาเชือก
จ.มหาสารคาม

สำรวจ - เขียนแบบ - ออกแบบ

Cung
(นายชาญณรงค์ มาลา)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

[Signature]
(นายอัครชัย ทัพภักดี)
ผอ.กองช่าง

ตรวจทาน

[Signature]
(นายอัครชัย ทัพภักดี)
ผอ.กองช่าง

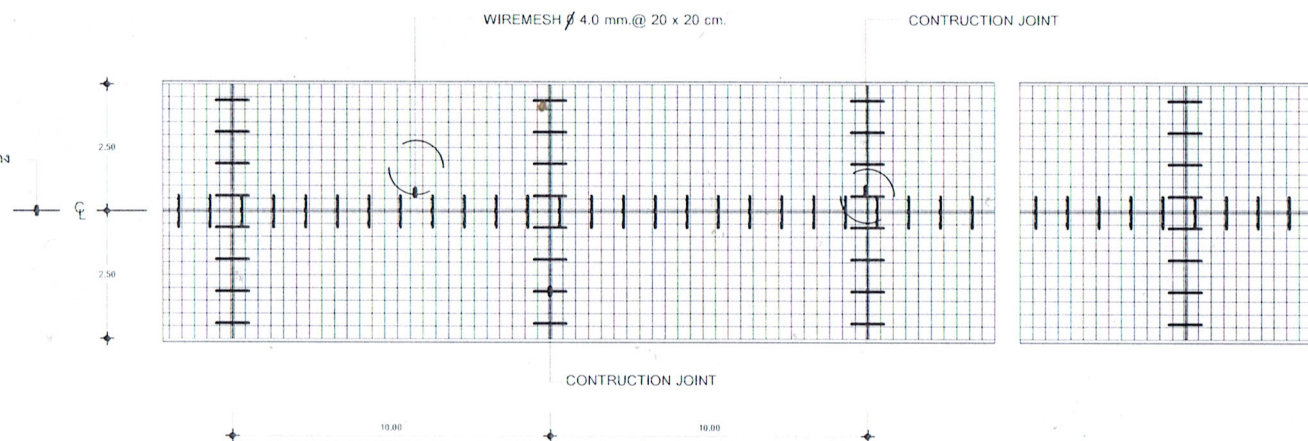
เห็นชอบ

[Signature]
(นางสาวนันทา แก้วขาม)
ผอ. (อัครชัย ทัพภักดี)
รักษาราชการแทนปลัด/ผอ.หนองเรือ

อนุมัติ

[Signature]
(นางสาวนันทา แก้วขาม)
ผอ. (อัครชัย ทัพภักดี)
ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบต.หนองเรือ

ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ
0-4373-1137



แปลน 5.00 เมตร

NO SCALE

WIREMESH ϕ 4.0 mm. @ 20 x 20 cm.

จุดด้วยยางหยอดร่อง



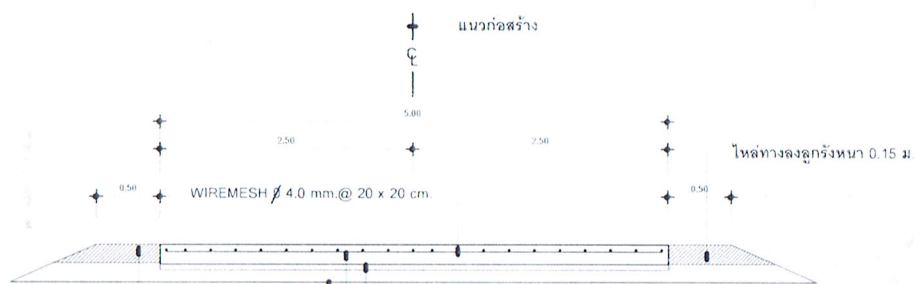
คอนกรีต 1:2:4 หนา 0.15 ม.

เหล็ก DOWEL (RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.)

ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์

CONTRACTION JOINT

NO SCALE



ไหล่ทางลงลูกรังหนา 0.15 ม.

ทรายหยาบชุ่มน้ำหนา 5 ซม.

ผิวจราจรคอนกรีต หนา 0.15 ม.

ปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดชั้นรองพื้นทางลูกรังเดิมหนาเฉลี่ย 0.10 ม.

CBR $\geq$ 25 % บดอัดไม่น้อยกว่า 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY

รูปตัด 5.00 เมตร

NO SCALE

หมายเหตุ กำหนดให้ใช้ตัวเลขจากที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือยที่ใช้กับรอยต่อ

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOIN			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOIN			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOIN			ความหนาทรายรองพื้น (มม.)
	เส้นผ่า ศก. (มม.)	ความยาว (มม.)	@ (มม.)	เส้นผ่า ศก. (มม.)	ความยาว (มม.)	@ (มม.)	เส้นผ่า ศก. (มม.)	ความยาว (มม.)	@ (มม.)	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรูและการวางแนวรอยต่อ

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOIN	<11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOIN	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOIN		10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจร (กว้าง X ยาว X หนา)	พ.ท.เหล็กเสริมตามยาว (ตร.ซม./ม.)	พ.ท.เหล็กเสริมตามขวาง (ตร.ซม./ม.)
3.00X10.00X0.15 ม.	1.08	0.33
3.00X10.00X0.20 ม.	1.44	0.43
3.50X10.00X0.15 ม.	1.08	0.38
3.50X10.00X0.20 ม.	1.44	0.51
4.00X8.00X0.20 ม.	0.08	0.56

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแผ่หน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOIN แล้วอุดด้วยยางพาราตาม ASTM D1190 หรือตามวิธีผสมทราย
- 3 ใช้วิธีอัดแรงเหล็ก WIRE MESH แทนตามตารางที่ 3
- 4 ไฟใช้กระแทงเหล็ก WIRE MESH แทนตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก

หมายเหตุ กำหนดให้ใช้ตัวเลขจากที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

โครงการขุดสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบ ถนน คสล.

แสดง

แบบเลขที่

แผนที่

สถานที่ก่อสร้าง

บ.หัวเข้าตม ม.3 - บ.เคี่ยม
ต.หนองโพธิ์ อ.นาเชือก
จ.มหาสารคาม

ผู้สำรวจ - เขียนแบบ - ออกแบบ

(Signature)
(นายชาญณรงค์ มาลา)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจรอบ

(Signature)
(นายคุณชัย ทุมมิกัต)
ผอ.กองช่าง

ตรวจทาน

(Signature)
(นายคุณชัย ทุมมิกัต)
ผอ.กองช่าง

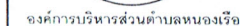
เห็นชอบ

(Signature)
(นางสุนันทา แก้วขม)
ผอ.กองช่าง อบต.หนองเรือ
ศึกษารายการแบบแปลน อบต.หนองเรือ

อนุมัติ

(Signature)
(นายสมศักดิ์ แก้วขม)
ผอ.กองช่าง อบต.หนองเรือ
ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบต.หนองเรือ

ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ
0-4373-1137



โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

4444

แสดง	ป้ายโครงการ
------	-------------

แบบเลขที่

แผนที่

สถานที่ก่อสร้าง

บ.หัวเข้าแตก ม.3 - บ.คีมบง

ศ.หนองโพธิ์ อ.นาเชือก

9. บทสรุป

คำกริยา - เขียนแบบ - ออกแบบ

(นายชาณุณรงค์ มาลา)
ผู้ช่วยช่างโยธา

5779

(นายอดุลย์ ทบมัทดี)
ผอ. กองช่าง

ตราง/ทวน

(นายอตุลย์ ทมภักดี)
ผอ.กองช่าง

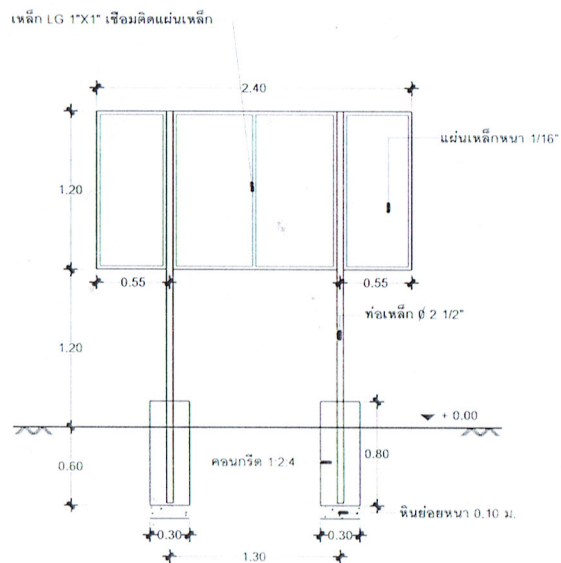
เห็นชอบ

(นาย) (นาม) (นาม) (นาม)
ผอ.กองคลัง อบต.หนองเรือ
รักษาการการแทนปลัด อบต.หนองเรือ

စာမျက်နှာ ၁၂၃

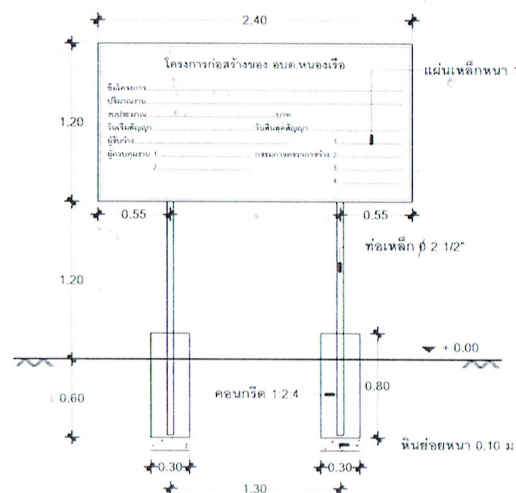
(นางสาวกนกวรรณ เก่งอดุลย์)
ผอ.กองคดี/อ.บค.หนองเรือ
ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบต.หนองเรือ

ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ
0-4373-1137



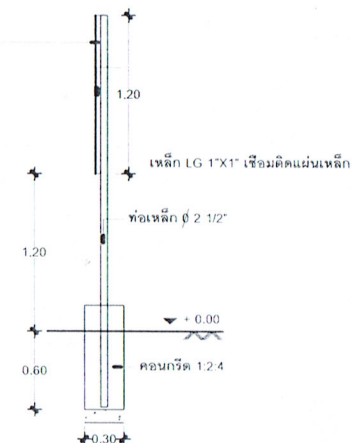
ด้านหลัง

SCALE 1:25



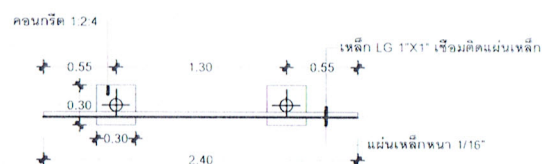
ด้านหน้า

SCALE 1:25



ด้านข้าง

SCALE 1:25



แปลน

SCALE 1:25

รายการประกอบแบบ

- 1.เสา พื้นภายในสี่เหลี่ยมสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมของข้อความ ตามแบบที่กำหนด
- 4.แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัด
- ก่อทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อนสองครั้ง

หมายเหตุ : กำหนดให้ใช้ตัวเลขจากที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

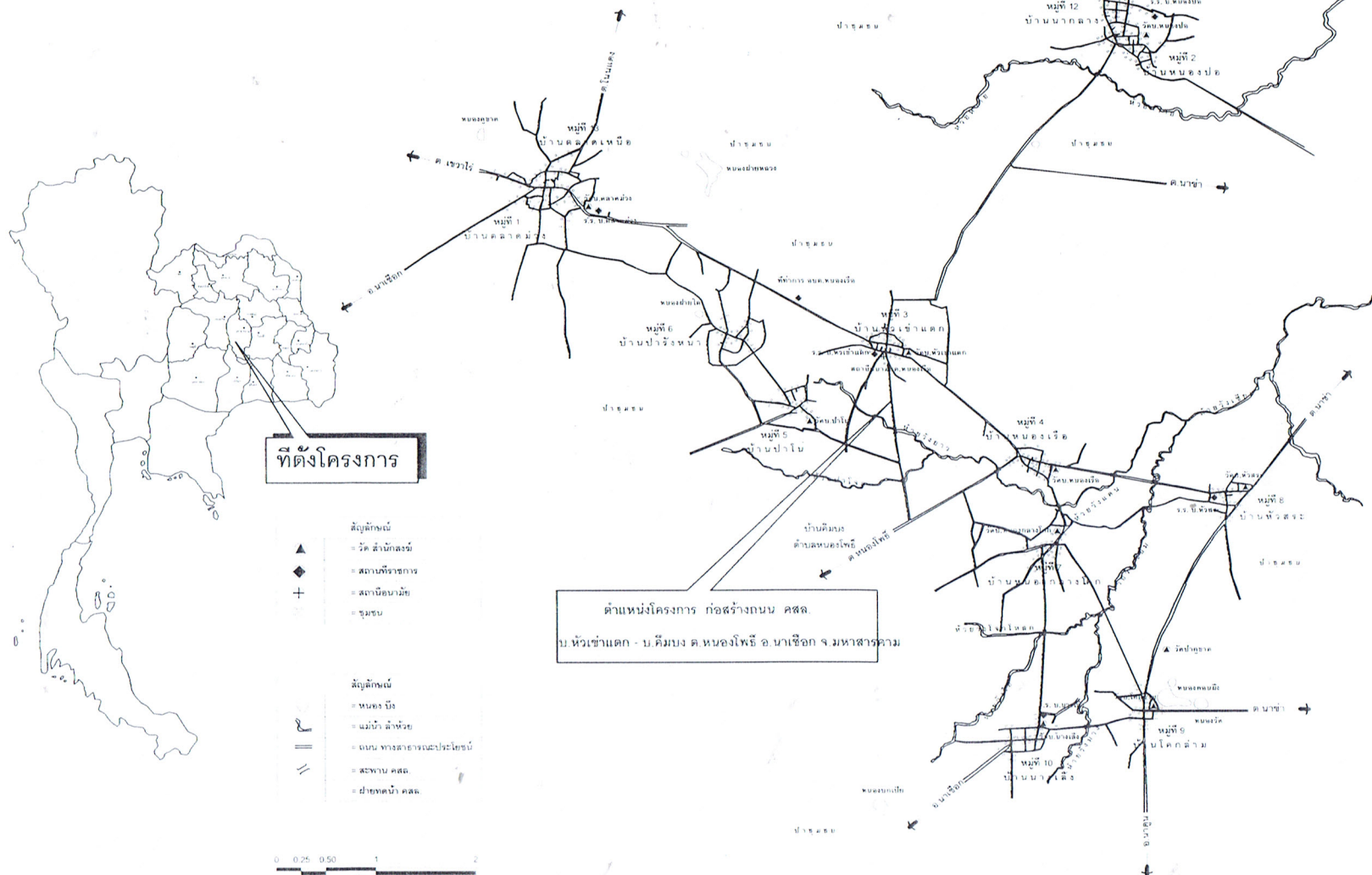


องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านหัวเข้าแตก หมู่ที่ 3 - บ้านคิมบง ตำบลหนองโพธิ์

ขนาด กว้าง 5.00 ม.ระยะทาง 680 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 3,400 ตร.ม.



ที่ตั้งโครงการ

- สัญลักษณ์
- ▲ วัด สังกะสัย
 - ◆ สถานีราชการ
 - สถานีอนามัย
 - ชุมชน

- สัญลักษณ์
- หนอง บึง
 - แม่น้ำ ลำห้วย
 - ถนน ทางสายทางและประโยชน์
 - สะพาน คสล.
 - ฝายทดน้ำ คสล.

ตำแหน่งโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

บ.หัวเข้าแตก - บ.คิมบง ต.หนองโพธิ์ อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบ

แสดง

แผนที่ตำแหน่งโครงการ

แบบเลขที่

แผนที่

สถานที่ก่อสร้าง

บ.หัวเข้าแตก ม.3 - บ.คิมบง

ต.หนองโพธิ์ อ.นาเชือก

จ.มหาสารคาม

สำรวจ - เขียนแบบ - ออกแบบ

Cung
(นายชาญณรงค์ มาลา)
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

ตรวจสอบ

BT
(นายศุภชัย ทัพภักดี)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ/ทำน

BT
(นายศุภชัย ทัพภักดี)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(นางสุภาวดี แก้วขาม)
ผอ.กองการ อบต.หนองเรือ
รักษาราชการแทนปลัด อบต.หนองเรือ

อนุมัติ

(นางสุภาวดี แก้วขาม)
ผอ.กองการ อบต.หนองเรือ
ปลัด อบต.หนองเรือ

ส่วนโยธา อบต.หนองเรือ

0-4373-1137

หมายเหตุ : กำหนดให้ใช้ตัวเลขจากที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

งวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหัวเข้าแตก – บ้านคิมบง ต.หนองโพธิ์ (รหัสสายทาง ม.ค.๑๒๙-๐๕)
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ

จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ตามเอกสารกำหนดแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดแล้วเสร็จ โดยแบ่งเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ การดำเนินงานร้อยละ ๓๐ ของงานจ้างตามสัญญา เป็นเงิน ๕๐๘,๘๐๐ บาท (ห้าแสนแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานฉากลายปาซุตต่อแล้วเสร็จ
- งานดินเสริมไหล่ทาง
- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดรองพื้นทางเดิม(ลูกรังหนา ๑๐ ซม.)พร้อมผลทดสอบ
- งานนำส่งตัวอย่างเหล็กทดสอบและได้รับผลรับรอง
- งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร หรือ ถนนกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร(ฝั่งซ้ายทาง)
- งานเทคอนกรีตพื้นถนนคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร หรือ ถนนกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร(ฝั่งซ้ายทาง)พร้อมนำส่งผลทดสอบคอนกรีตตามแบบกำหนด

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ การดำเนินงานร้อยละ ๓๐ ของงานจ้างตามสัญญาเป็นเงิน ๕๐๘,๘๐๐ บาท (ห้าแสนแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานปรับทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร หรือถนนกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๔๘๐ เมตร (ฝั่งซ้ายทาง)
- งานเทคอนกรีตพื้นถนนคอนกรีตจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร หรือถนนกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๔๘๐ เมตร (ฝั่งทางซ้าย)พร้อมนำส่งผลทดสอบคอนกรีตตามแบบกำหนด

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ การดำเนินงานร้อยละ ๔๐ ของงานจ้างตามสัญญาเป็นเงิน ๖๗๘,๔๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานปรับทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ตารางเมตร หรือถนนกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๖๘๐ เมตร (ฝั่งขวาทาง)
- งานเทคอนกรีตจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ตารางเมตร หรือถนนกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๖๘๐ เมตร (ฝั่งขวาทาง)พร้อมนำส่งผลทดสอบคอนกรีตตามแบบกำหนด
- งานรอยต่อและหยอดยางแล้วเสร็จ
- งานไหล่ทางลูกรังทั้งสองฝั่งทางแล้วเสร็จ
- งานเคลือบพื้นที่หน้างาน และทำการก่อสร้างส่วนต่างๆของงานที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จพร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

รวมเป็นเงินก่อสร้างทั้งสิ้น ๑,๖๙๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายบ้านหัวเข้าแตก-บ้านคิมบง (รหัสสายทาง มค.ถ.๑๒๙-๐๔) จากบ้านหัวเข้าแตก หมู่ ๓ เชื่อมบ้านคิมบง ต.หนองโพธิ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๙๓,๔๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายบ้านหัวเข้าแตก-บ้านคิมบง (รหัสสายทาง มค.ถ.๑๒๙-๐๔) จากบ้านหัวเข้าแตก หมู่ ๓ เชื่อมบ้านคิมบง ต.หนองโพธิ์ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๖๘๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐ ตร.ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ ม. และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย (ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม.) ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือกำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๖๙๖,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ พร.๔
 - ๕.๒ พร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอดุลย์ ทบักดี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางเพ็ญภา รัตนธรรม	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์	กรรมการ
๖.๓ จำเริญพายุพงษ์ โพนนอก	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ	กรรมการ

แบบแสดงรายการราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายบ้านหัวเข้าแตก-บ้านคิมบง (รหัสสายทาง มค.ถ.129-04) จากบ้านหัวเข้าแตก หมู่ที่ 3 เชื่อม

บ้านคิมบง ต.หนองโพธิ์ ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 680 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 3,400 ตารางเมตร

ไหล่ทางสูงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย (ขนาด 1.20x2.40 เมตร) ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ.หัวเข้าแตก ม.3 - บ้านคิมบง ต.หนองโพธิ์ อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม แบบเลขที่ อบต.-นร.-01-61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<u>งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</u>					
1	งานดิน					
1.1	ดินถมเสริมไหล่ทาง	ลบ.ม.	100.00	68.910	6,891.000	ค่างานต้นทุน
1.2	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดรองพื้นทางเดิม(ลูกรังหนา 10 ซม.)	ตร.ม.	3,400.00	10.740	36,516.000	ค่างานต้นทุน
2	งานพื้นทางและรองพื้นทาง					
2.1	งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	170.00	456.510	77,606.700	ค่างานต้นทุน
3	งานผิวทาง					
3.1	งานผิวทางคอนกรีต(240 กก./ตร.ชม.)	ตร.ม.	3,400.00	307.180	1,044,412.000	ค่างานต้นทุน
3.2	CONTRACTION JOINT	เมตร	335.00	61.000	20,435.000	ค่างานต้นทุน
3.3	EXPANSION JOINT	เมตร	34.00	190.550	6,478.700	ค่างานต้นทุน
3.4	LONGITUDINAL JOINT	เมตร	680.00	53.193	36,171.240	ค่างานต้นทุน
4	งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	150.00	95.120	14,268.000	ค่างานต้นทุน
รวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง					1,242,778.640	
	<u>งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ</u>					
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ขนาด 1.20x2.40 เมตร)	ป้าย	1.000	2,294.000	2,294.000	
รวมค่างานต้นทุนป้ายประชาสัมพันธ์					2,294.000	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					1,245,072.640	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอตุลย์ ทบภักดี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางเนืองภา รัตนธรรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพงษ์ โพยนอก)



แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างทาง

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายบ้านหัวเข้าแตก-บ้านคิมบง (รหัสสายทาง มค.ถ.129-04) จากบ้านหัวเข้าแตก หมู่ที่ 3 เชื่อม
บ้านคิมบง ต.หนองโพธิ์ ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 680 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 3,400 ตารางเมตร
ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย (ขนาด 1.20x2.40 เมตร) ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ.หัวเข้าแตก ม.3 - บ้านคิมบง ต.หนองโพธิ์ อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม แบบเลขที่ อบต.-นร.-01-61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบแสดงรายการราคางานก่อสร้างที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,242,778.640	1.3624	1,693,161.620	ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3 / 010899 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2,294.000	1.3074	2,999.176	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,696,160.796	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,696,000.00	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)					
ขนาดพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก			3,400.00	ตรม.	
เฉลี่ยราคาประมาณ			498.82	บาท / ตรม.	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นขอให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งเลขที่

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอดุลย์ ทบภักดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางเพ็ญภา รัตนธรรม)

ลงชื่อ กรรมการ

(พายุพงษ์ โพยนอก)