



ประกาศเทศบาลตำบลหมอนนาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอย ๑๙ ถึงโรงงานรีไซเคิล
หมู่ที่ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลหมอนนาง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอย ๑๙ ถึงโรงงานรีไซเคิล หมู่ที่ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๔๔,๕๗๑.๘๘ บาท (หนึ่งพัน
แปดแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเก้าสิบแปดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน	จำนวน	๑	โครงการ
คอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอย			
๑๙ ถึงโรงงานรีไซเคิล หมู่ที่ ๓			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล

ตำบลหมอนนาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่ไป
คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลหมอนนาง เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
หลัก

ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็น

ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นขอ
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นขอ

เสนอเป็นบุคคลธรรมดา 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

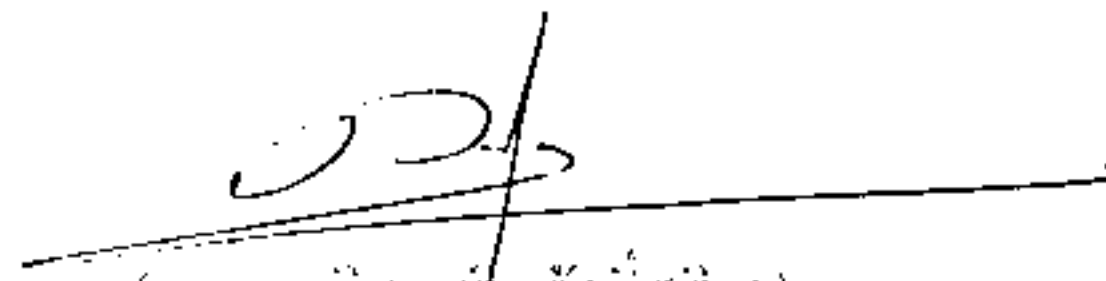
ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.monnanlocal.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๓-๐๐๑๕๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลตำบลหมอนนาง ผ่านทางอีเมล 5200618@ddla.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยเทศบาลตำบลหมอนนางจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.monnanlocal.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Nayan Wattana', written over a horizontal line.

(นายณพลวัฒน์ เสริมศักดิ์ศรีธร)

นายกเทศมนตรีตำบลหมอนนาง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕ / ๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอย ๑๙ ถึงโรงงานรีไซเคิล หมู่ที่ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลหมอนนาง

ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลหมอนนาง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอย ๑๙ ถึงโรงงานรีไซเคิล หมู่ที่ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) 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 ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจัดจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เข้าคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลหมอนนาง เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ 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 ๑ 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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ 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 ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว 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) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๗) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย ไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบ เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา

ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดเฉพาะของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

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 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ พิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่น ข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อ เสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

รายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐

ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง

เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหมอนนาง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖ มีมติที่ประชุมสภาฯ อนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหมอนนาง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖ มีมติที่ประชุมสภาฯ อนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า

ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น

ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ทางราชการแจ้งมีอยู่ หรือผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับการตรวจได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

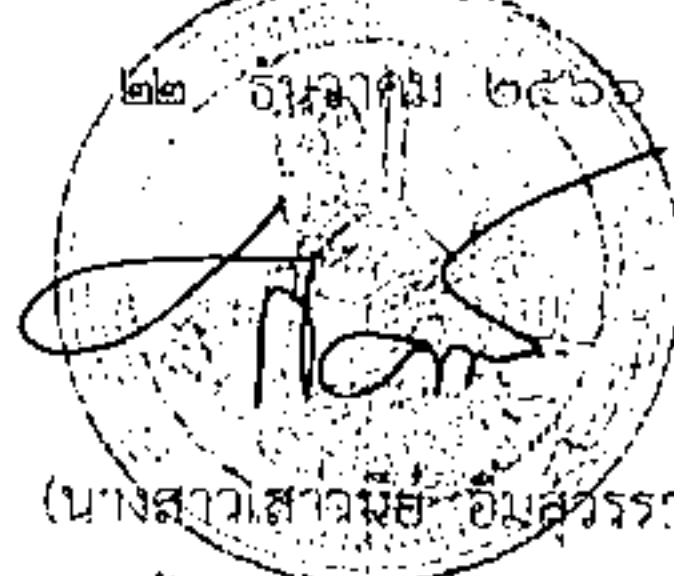
๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลหนองนาง

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖



(นางสาวเสาวนีย์ อัมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอย ๑๙ ถึงโรงงานรีไซเคิล หมู่ที่ ๓

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยถนนสายซอย ๑๙ ถึงโรงงานรีไซเคิล หมู่ที่ ๓ เดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกแต่ชำรุดเสียหาย ซึ่งปัจจุบันชาวบ้านในตำบลหมอนนางใช้เส้นทางดังกล่าวสัญจรไป – มา เพื่อยกระดับถนนและผิวทางให้มีความปลอดภัยและสะดวกรวดเร็ว ให้เหมาะสมกับการใช้งานในอนาคต จึงจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนี้ขึ้นมาเพื่อทดแทนถนนเดิม

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ตำบลหมอนนางเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง ตรงตามระเบียบฯ

๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นห้างหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างก่อสร้าง

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหมอนนาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้อย่างน้อย ๑,๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน ที่เทศบาลตำบลหมอนนางเชื่อถือ

/๑๒. กรณีเป็น...

๑๒. กรณีเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีใบรับรอง SME จะได้แต้มต่อร้อยละ ๑๐ ตามหลักเกณฑ์รายได้ที่ขอขึ้นทะเบียนกับ สสว./

๑๓. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์หักด้วยหนี้สุทธิตที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ/

๑๔. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้ผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท/

๑๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน /

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างของเทศบาลตำบลหมอนนาง เอกสารแนบท้ายนี้

๒. ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องใช้พัสดุในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง /

๓. ต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้พัสดุในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด และต้องจัดส่งมาให้เทศบาลตำบลหมอนนางภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔. ต้องจัดทำแผนการทำงานตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยจัดส่งมาให้เทศบาลตำบลหมอนนางภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา /

๕. วงเงินงบประมาณ

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหมอนนาง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖ มีมติที่ประชุมสภา อนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอย ๑๙ ถึงโรงงานรีไซเคิล หมู่ที่ ๓ เป็นเงินงบประมาณ ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง /

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา /

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว /

๙. อัตราค่าปรับ

๑. กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลตำบลหมอนนาง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๒. กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง /

๑๐. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ /

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้กรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า k) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลหมอนนางได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลหมอนนาง ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันที่ทางราชการเชื่อถือ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

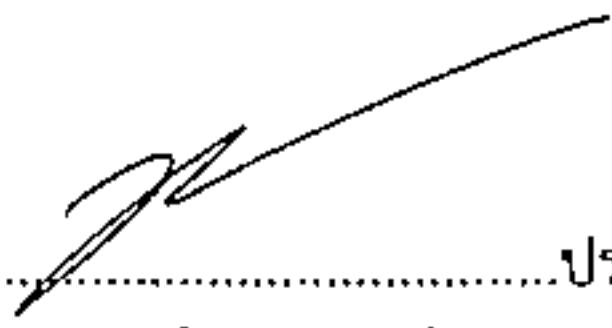
๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา /

๑๓. การติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง นำ QR Code ที่ได้จากระบบ e-GP เพื่อใช้ในการเปิดเผยข้อมูลโดยการนำไปแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และเครื่องหมายแสงสว่างให้แก่ผู้สัญจรพาหนะมองเห็นได้ในระยะพอสมควร เพื่อป้องกันอันตราย

/ลงชื่อ...

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดขอบเขต
(นายณัฐวิทย์ พันธุ์รักษ์) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดขอบเขต
(นายวันชัย ยกนาม) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดขอบเขต
(นายสุศักดิ์ วงษ์แก้ว) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ข้อกำหนดในการก่อสร้างถนน คสล.

1. การก่อสร้างถนน ก.ส.ล.ในหมู่บ้าน ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง
2. วัสดุขยารอยต่อคอนกรีตด้วยเอสฟัลท์ผสมทราย
3. NON-EXTRUANDING JOINT FILLER ใช้กระคายชานอ้อยบุยางมะคดย
4. ส่วนนุบตัวของคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7.50 ซม. และ คอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของลูกบาศก์ ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.และต้องบ่มคอนกรีตหลังเทพแล้วเสร็จต่อเนื่องเป็นเวลา 7 วัน *การทดสอบกำลังอัด 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 100%*
5. เหล็กเสริมใช้มาตรฐาน มอก. 20 และมอก.24
6. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตะแกรงเหล็กเชื่อมตีเสริมคอนกรีต มอก.737
7. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างโดยทั่วไป
8. มิติที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9. ขนาดของลวด (WIRE) ที่เล็กที่สุดจะนำมาใช้จะต้องมีขนาด พื้นที่หน้าตัด 12.566 ตร.มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. และลวดที่ใช้ทุกขนาด จะต้องี MIN. YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 ksc.
10. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยแลกแปรจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมกัน โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

General

-คุณสมบัติของวัสดุ นอกจากที่จะเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ข้อคำถามเพิ่มเติม

๒. กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในประเภทวิศวกรรมหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
๓. กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)



เทศบาลตำบลบ่อมน่าน
อำเภอชนบท จังหวัดชัยภูมิ

ผู้ปกครอง

โครงการวิจัยวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร ปีที่ ๑๖ (๒๕๕๖-๒๕๕๗) ปีที่ ๓

เจ้าของโครงการ

ประเทศไทย

1

រក្សាទុក ៖ ក្នុងការស្រាវជ្រាវ ឯកសារស្រាវជ្រាវ រក្សាទុក ៖

សេចក្តី

Σ	0	0
---	---	---

КРЕДИТНО-ФИНАНСИ

Алфавитный указатель

 МОНАСТЫР
--

3

1

(உயரகல்பம்)
 (உயரகல்பம்)

ප්‍රකාශන

1

30

(សម្ព័ន្ធ អ្នកចម្លង)

การพิมพ์ข้อมูล

NOV 19 1964

✓

3

(กฤษฎีกา)

H000000

H000000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1

1

(សូមទំនាក់ទំនង ចុះបញ្ជីបន្ថែម)

မိမိကလေး

○

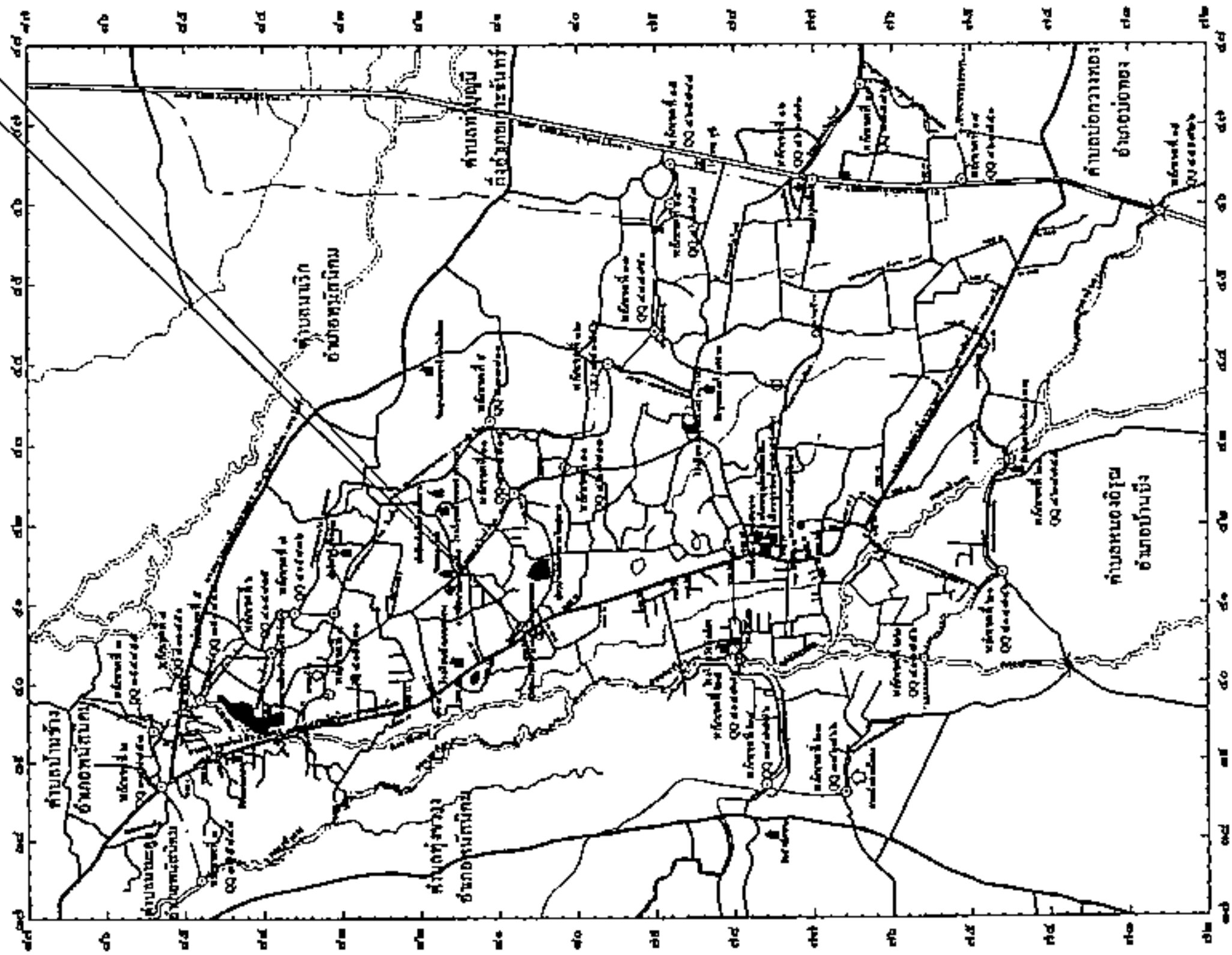
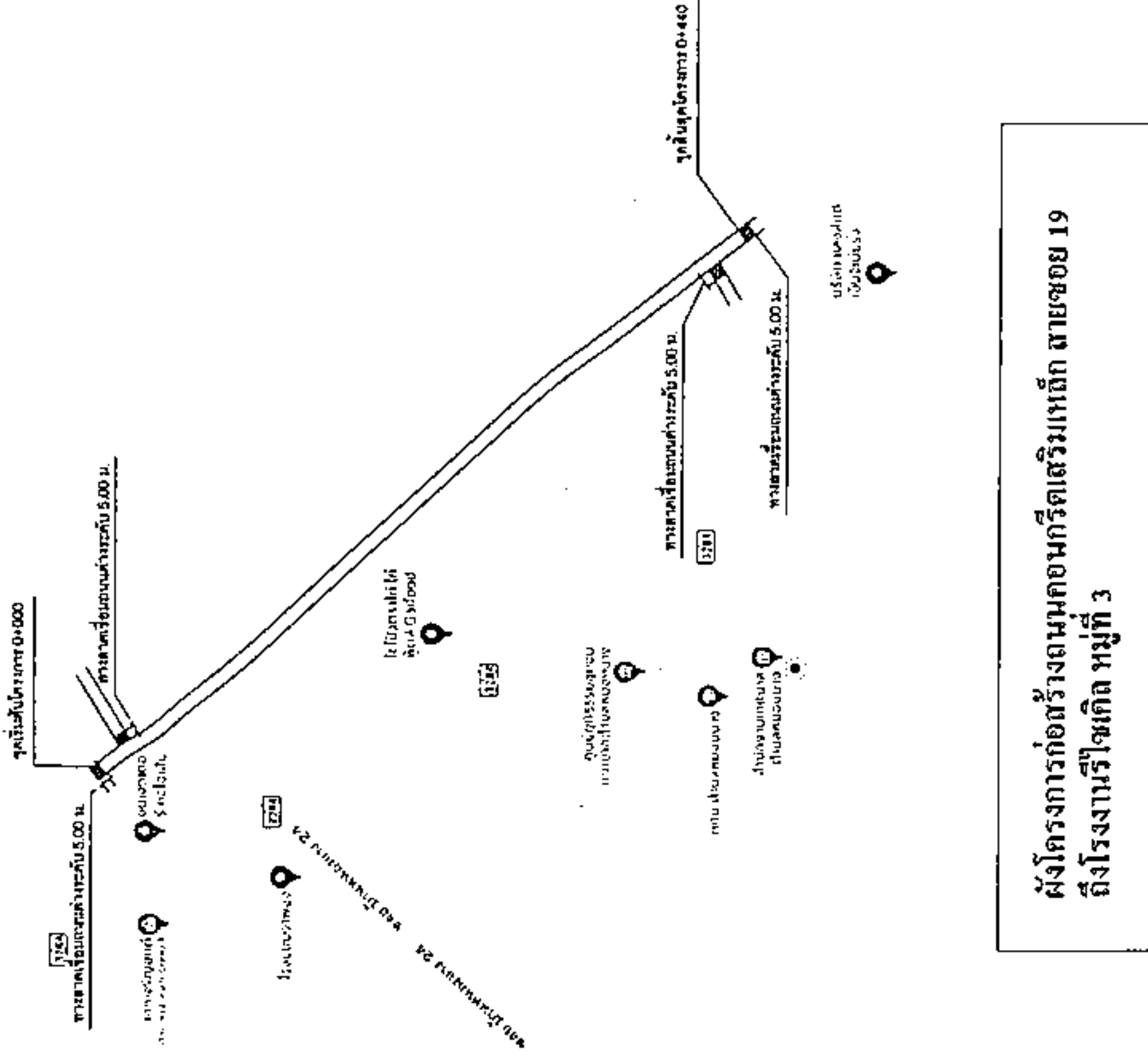
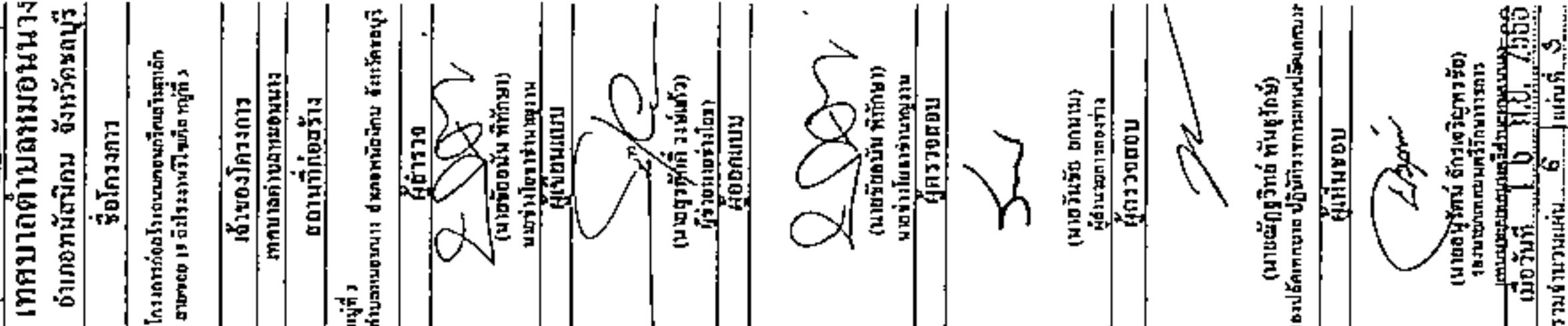
7

(แบบผู้สมัคร นักวิจัยอิสระ)

1. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၁၁	၁၂	၁၃	၁၄	၁၅	၁၆	၁၇	၁၈	၁၉	၂၀	၂၁	၂၂	၂၃	၂၄	၂၅	၂၆	၂၇	၂၈	၂၉	၃၀	၃၁	၃၂	၃၃	၃၄	၃၅	၃၆	၃၇	၃၈	၃၉	၄၀	၄၁	၄၂	၄၃	၄၄	၄၅	၄၆	၄၇	၄၈	၄၉	၅၀	၅၁	၅၂	၅၃	၅၄	၅၅	၅၆	၅၇	၅၈	၅၉	၆၀	၆၁	၆၂	၆၃	၆၄	၆၅	၆၆	၆၇	၆၈	၆၉	၇၀	၇၁	၇၂	၇၃	၇၄	၇၅	၇၆	၇၇	၇၈	၇၉	၈၀	၈၁	၈၂	၈၃	၈၄	၈၅	၈၆	၈၇	၈၈	၈၉	၉၀	၉၁	၉၂	၉၃	၉၄	၉၅	၉၆	၉၇	၉၈	၉၉	၁၀၀
၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၁၁	၁၂	၁၃	၁၄	၁၅	၁၆	၁၇	၁၈	၁၉	၂၀	၂၁	၂၂	၂၃	၂၄	၂၅	၂၆	၂၇	၂၈	၂၉	၃၀	၃၁	၃၂	၃၃	၃၄	၃၅	၃၆	၃၇	၃၈	၃၉	၄၀	၄၁	၄၂	၄၃	၄၄	၄၅	၄၆	၄၇	၄၈	၄၉	၅၀	၅၁	၅၂	၅၃	၅၄	၅၅	၅၆	၅၇	၅၈	၅၉	၆၀	၆၁	၆၂	၆၃	၆၄	၆၅	၆၆	၆၇	၆၈	၆၉	၇၀	၇၁	၇၂	၇၃	၇၄	၇၅	၇၆	၇၇	၇၈	၇၉	၈၀	၈၁	၈၂	၈၃	၈၄	၈၅	၈၆	၈၇	၈၈	၈၉	၉၀	၉၁	၉၂	၉၃	၉၄	၉၅	၉၆	၉၇	၉၈	၉၉	၁၀၀

UNITED STATES MINISTRIES



แสดงแผนที่ส่งเขา

NO SCALE

รายการประกอบแบบโครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอย 19 ถึงโรงพยาบาลชุมชน หมู่ที่ 3

หมู่ที่ 3 ต.หมอนนาง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี มีรายละเอียดงานข้างที่ต้องปฏิบัติงาน ดังนี้

1. งานปรับเปลี่ยนพื้นที่ทางเดิมเสริมดิน
 - ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรึงปรับเกลี่ยพื้นที่ถนนเดิม ให้สะอาดปราศจากวัตถุอันตรายใดๆ
2. งานพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก
 - ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างพื้นที่ทางชนิดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้มีขนาดความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 440.00 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,200.00 ตารางเมตร ผายปากทางและก่อสร้างไหล่ทางด้วยหินคลุกตามสภาพพื้นที่ทั้ง 2 ข้างทาง พร้อมบดอัดแน่นให้เรียบร้อย
3. อุณสมบัติน้ำ
 - กำหนดให้ผู้รับจ้างแสดงผลการทดสอบหากำลังอัดของคอนกรีต ตามแบบกำหนดสำหรับการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น
4. ข้อกำหนดเพิ่มเติม
 - * ภาพถ่ายขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ โดยถ่ายภาพทุกขั้นตอนตรงจุดเดิมดังนี้
 - ภาพถ่ายก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 - ภาพถ่ายขณะดำเนินการก่อสร้าง
 - ภาพถ่ายหลังจากดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

* ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากมีข้อสงสัยหรือขัดแย้งในแบบและรายการประกอบแบบ ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ การเปลี่ยนแปลงใดๆในโครงการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบ จากช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเสียก่อน



**เทศบาลตำบลห้วยเมียง
อำเภอพุนนัง จังหวัดนบุรี**

ชื่อโครงการ

เข้าของโครงการ
เทศบาลตำบลหนอง
ตลาดน้ำอู่ช้าง

หน้า ๓
 คำขอเสนอแนะ : ๘ เกษมสันต์เกษม จิตวัตรพริ
 ผู้เข้าร่วม

นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข
(นายก อบจ. นนทบุรี)

minimally

(นายสุวิทย์ วงษ์บุญดี)
ผู้ช่วยนายก อบจ.นบพิตำ
ผู้ตรวจการ

2

วิทยาลัย
 MITHABONGKARN
 (สงวนลิขสิทธิ์)

2

наименование муниципального предприятия	наименование муниципального предприятия
---	---

(លេខស្នាក់នៅ អង្គភាព)

0

பெயர்

(นางสาว)คุณ อัครฉัตรทิพย์พรหม
รองนายก อบจ.น่าน

เมื่อวันที่ 10 เม.ย. 2564	หน้า 4
รวมจำนวนหน้า 6	



กรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับอปท.

พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2556

จำนวน : 1,500 เล่ม

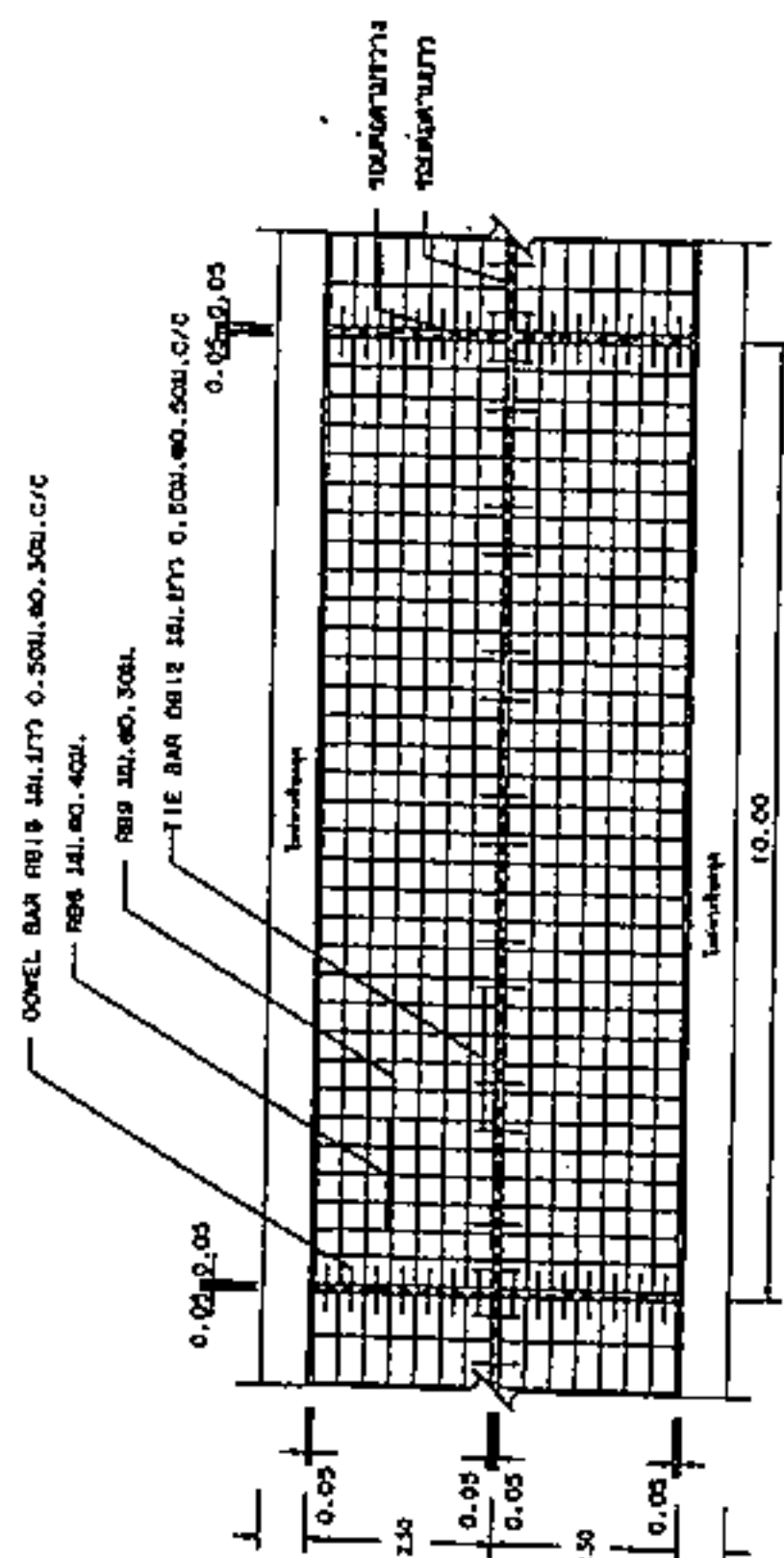
ISBN : 978-974-9848-75-3

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

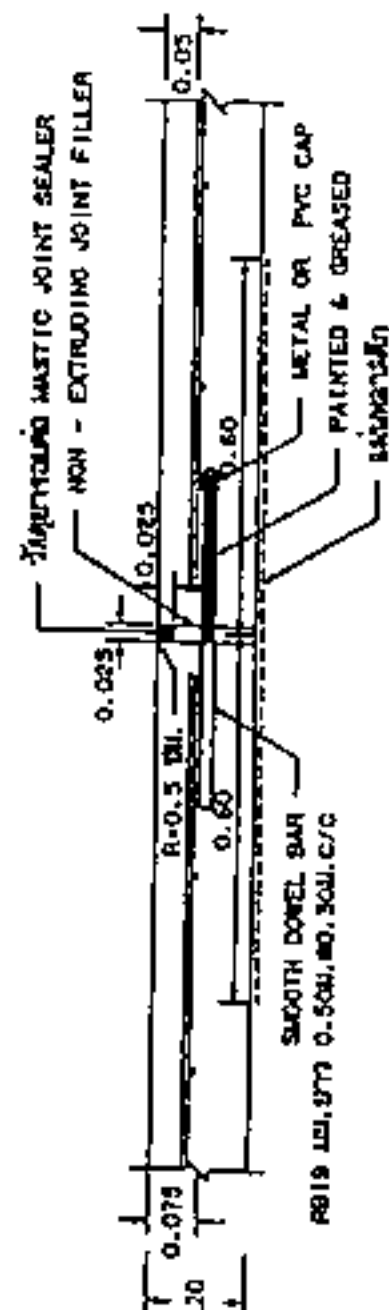
จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ก. ราชบัณฑิตยสถาน ผดล. ไชยวัฒน์

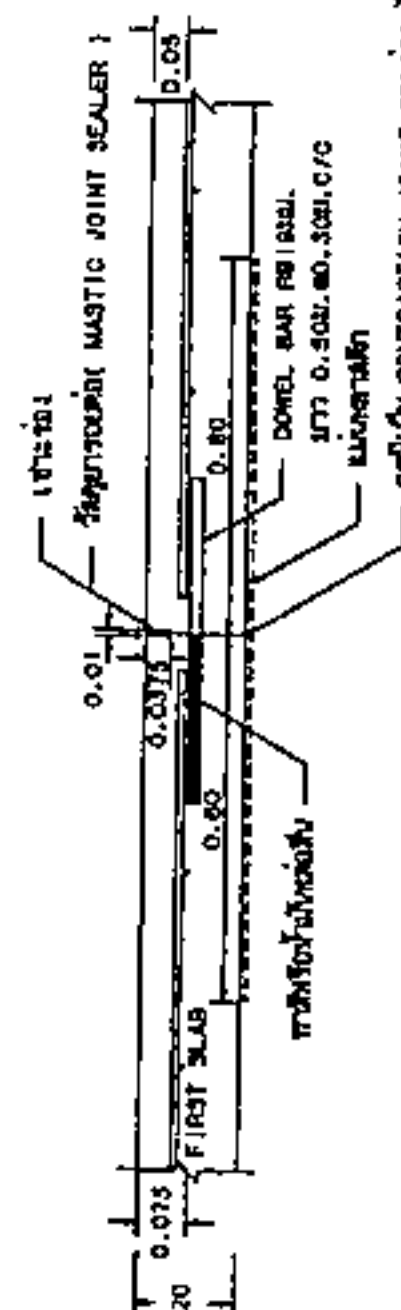
1. การต่อตัวรับแรง มด ในรูปเป็นได้เป็นไปตามข้อกำหนดตัวรับแรง มด. 201 - มด. 203 (เงื่อนไขที่เกี่ยวกับ)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมกันที่โครงสร้างของคอนกรีตที่เป็นลักษณะแยกที่เนื้อของคอนกรีต
3. วิธีการเชื่อมคอนกรีตเป็นลักษณะคอนกรีต CONCRETE JOINT REINFORCING - REINFORCING TYPE 1 มด. 479
4. วิธีการเชื่อมคอนกรีตเป็นลักษณะ CONCRETE JOINT REINFORCING - REINFORCING TYPE 2 มด. 480
5. สำหรับคอนกรีต (CONCRETE) ไม่ต่ำกว่า 7 ซม. และแรงอัด COMPRESSIVE STRENGTH ของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 15x10x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. (เงื่อนไขที่เกี่ยวกับ) มด. 20 และ มด. 24
7. ใช้เหล็ก WELDED WIRE MESH (มด. 23) ตามตารางที่ 1. มด. BAR MESH ได้ ใช้เหล็กเส้นขนาด 16 มม. หรือ 18 มม. และใช้วิธีการเชื่อมคอนกรีตเป็นลักษณะคอนกรีต CONCRETE JOINT REINFORCING - REINFORCING TYPE 1 มด. 479
8. วิธีการเชื่อมคอนกรีตเป็นลักษณะ CONCRETE JOINT REINFORCING - REINFORCING TYPE 2 มด. 480
9. วิธีการเชื่อมคอนกรีตเป็นลักษณะ CONCRETE JOINT REINFORCING - REINFORCING TYPE 3 มด. 481
10. สำหรับ WELDED WIRE MESH จะใช้ขนาดของเส้นเหล็ก ขนาด 16 มม. หรือ 18 มม. และใช้วิธีการเชื่อมคอนกรีตเป็นลักษณะคอนกรีต CONCRETE JOINT REINFORCING - REINFORCING TYPE 1 มด. 479
11. การเชื่อมคอนกรีตเป็นลักษณะ CONCRETE JOINT REINFORCING - REINFORCING TYPE 2 มด. 480
12. การเชื่อมคอนกรีตเป็นลักษณะ CONCRETE JOINT REINFORCING - REINFORCING TYPE 3 มด. 481
13. สำหรับคอนกรีต (CONCRETE) ไม่ต่ำกว่า 7 ซม. และแรงอัด COMPRESSIVE STRENGTH ของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 15x10x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
14. วิธีการเชื่อมคอนกรีตเป็นลักษณะ CONCRETE JOINT REINFORCING - REINFORCING TYPE 1 มด. 479



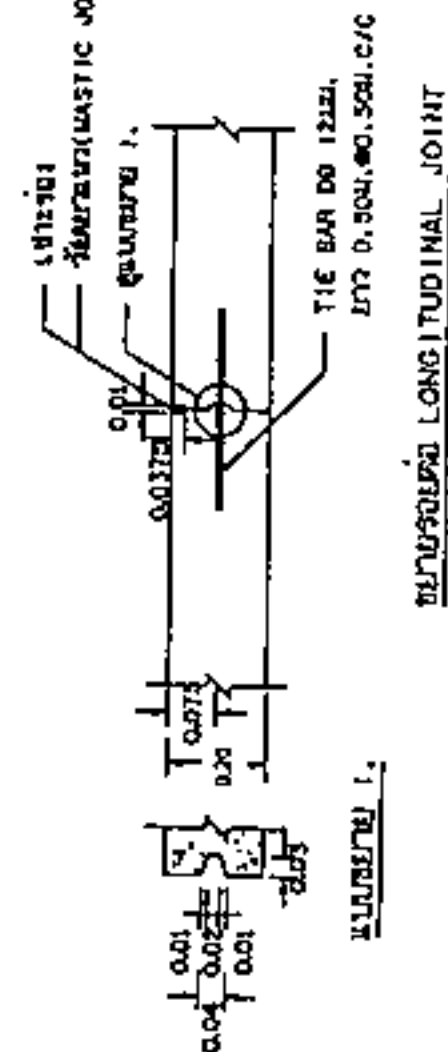
นางสาวกัญญาพร นิลน้อย



STRUCTURAL EXPANSION JOINT



REPAIR/REBUILD CONSTRUCTION JOINT WAS CONTRACTION JOINT



TRANSVERSE LONGITUDINAL JOINT

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้บน BAR MESH

BAR MESH (16 x 1,200 Ksc) (16 มม. x 1,200 มม.)	WIRE MESH (1/8 x 2,150 Ksc) (1/8 นิ้ว x 2,150 มม.)
DIA / SPACING	DIA / SPACING
8 x 125, 8 x 150, 8 x 200, 8 x 250, 8 x 300, 8 x 350, 8 x 400, 8 x 450, 8 x 500, 8 x 550, 8 x 600, 8 x 650, 8 x 700, 8 x 750, 8 x 800, 8 x 850, 8 x 900, 8 x 950, 8 x 1,000, 8 x 1,050, 8 x 1,100, 8 x 1,150, 8 x 1,200, 8 x 1,250, 8 x 1,300, 8 x 1,350, 8 x 1,400, 8 x 1,450, 8 x 1,500, 8 x 1,550, 8 x 1,600, 8 x 1,650, 8 x 1,700, 8 x 1,750, 8 x 1,800, 8 x 1,850, 8 x 1,900, 8 x 1,950, 8 x 2,000, 8 x 2,050, 8 x 2,100, 8 x 2,150, 8 x 2,200, 8 x 2,250, 8 x 2,300, 8 x 2,350, 8 x 2,400, 8 x 2,450, 8 x 2,500, 8 x 2,550, 8 x 2,600, 8 x 2,650, 8 x 2,700, 8 x 2,750, 8 x 2,800, 8 x 2,850, 8 x 2,900, 8 x 2,950, 8 x 3,000, 8 x 3,050, 8 x 3,100, 8 x 3,150, 8 x 3,200, 8 x 3,250, 8 x 3,300, 8 x 3,350, 8 x 3,400, 8 x 3,450, 8 x 3,500, 8 x 3,550, 8 x 3,600, 8 x 3,650, 8 x 3,700, 8 x 3,750, 8 x 3,800, 8 x 3,850, 8 x 3,900, 8 x 3,950, 8 x 4,000, 8 x 4,050, 8 x 4,100, 8 x 4,150, 8 x 4,200, 8 x 4,250, 8 x 4,300, 8 x 4,350, 8 x 4,400, 8 x 4,450, 8 x 4,500, 8 x 4,550, 8 x 4,600, 8 x 4,650, 8 x 4,700, 8 x 4,750, 8 x 4,800, 8 x 4,850, 8 x 4,900, 8 x 4,950, 8 x 5,000, 8 x 5,050, 8 x 5,100, 8 x 5,150, 8 x 5,200, 8 x 5,250, 8 x 5,300, 8 x 5,350, 8 x 5,400, 8 x 5,450, 8 x 5,500, 8 x 5,550, 8 x 5,600, 8 x 5,650, 8 x 5,700, 8 x 5,750, 8 x 5,800, 8 x 5,850, 8 x 5,900, 8 x 5,950, 8 x 6,000, 8 x 6,050, 8 x 6,100, 8 x 6,150, 8 x 6,200, 8 x 6,250, 8 x 6,300, 8 x 6,350, 8 x 6,400, 8 x 6,450, 8 x 6,500, 8 x 6,550, 8 x 6,600, 8 x 6,650, 8 x 6,700, 8 x 6,750, 8 x 6,800, 8 x 6,850, 8 x 6,900, 8 x 6,950, 8 x 7,000, 8 x 7,050, 8 x 7,100, 8 x 7,150, 8 x 7,200, 8 x 7,250, 8 x 7,300, 8 x 7,350, 8 x 7,400, 8 x 7,450, 8 x 7,500, 8 x 7,550, 8 x 7,600, 8 x 7,650, 8 x 7,700, 8 x 7,750, 8 x 7,800, 8 x 7,850, 8 x 7,900, 8 x 7,950, 8 x 8,000, 8 x 8,050, 8 x 8,100, 8 x 8,150, 8 x 8,200, 8 x 8,250, 8 x 8,300, 8 x 8,350, 8 x 8,400, 8 x 8,450, 8 x 8,500, 8 x 8,550, 8 x 8,600, 8 x 8,650, 8 x 8,700, 8 x 8,750, 8 x 8,800, 8 x 8,850, 8 x 8,900, 8 x 8,950, 8 x 9,000, 8 x 9,050, 8 x 9,100, 8 x 9,150, 8 x 9,200, 8 x 9,250, 8 x 9,300, 8 x 9,350, 8 x 9,400, 8 x 9,450, 8 x 9,500, 8 x 9,550, 8 x 9,600, 8 x 9,650, 8 x 9,700, 8 x 9,750, 8 x 9,800, 8 x 9,850, 8 x 9,900, 8 x 9,950, 8 x 10,000, 8 x 10,050, 8 x 10,100, 8 x 10,150, 8 x 10,200, 8 x 10,250, 8 x 10,300, 8 x 10,350, 8 x 10,400, 8 x 10,450, 8 x 10,500, 8 x 10,550, 8 x 10,600, 8 x 10,650, 8 x 10,700, 8 x 10,750, 8 x 10,800, 8 x 10,850, 8 x 10,900, 8 x 10,950, 8 x 11,000, 8 x 11,050, 8 x 11,100, 8 x 11,150, 8 x 11,200, 8 x 11,250, 8 x 11,300, 8 x 11,350, 8 x 11,400, 8 x 11,450, 8 x 11,500, 8 x 11,550, 8 x 11,600, 8 x 11,650, 8 x 11,700, 8 x 11,750, 8 x 11,800, 8 x 11,850, 8 x 11,900, 8 x 11,950, 8 x 12,000, 8 x 12,050, 8 x 12,100, 8 x 12,150, 8 x 12,200, 8 x 12,250, 8 x 12,300, 8 x 12,350, 8 x 12,400, 8 x 12,450, 8 x 12,500, 8 x 12,550, 8 x 12,600, 8 x 12,650, 8 x 12,700, 8 x 12,750, 8 x 12,800, 8 x 12,850, 8 x 12,900, 8 x 12,950, 8 x 13,000, 8 x 13,050, 8 x 13,100, 8 x 13,150, 8 x 13,200, 8 x 13,250, 8 x 13,300, 8 x 13,350, 8 x 13,400, 8 x 13,450, 8 x 13,500, 8 x 13,550, 8 x 13,600, 8 x 13,650, 8 x 13,700, 8 x 13,750, 8 x 13,800, 8 x 13,850, 8 x 13,900, 8 x 13,950, 8 x 14,000, 8 x 14,050, 8 x 14,100, 8 x 14,150, 8 x 14,200, 8 x 14,250, 8 x 14,300, 8 x 14,350, 8 x 14,400, 8 x 14,450, 8 x 14,500, 8 x 14,550, 8 x 14,600, 8 x 14,650, 8 x 14,700, 8 x 14,750, 8 x 14,800, 8 x 14,850, 8 x 14,900, 8 x 14,950, 8 x 15,000, 8 x 15,050, 8 x 15,100, 8 x 15,150, 8 x 15,200, 8 x 15,250, 8 x 15,300, 8 x 15,350, 8 x 15,400, 8 x 15,450, 8 x 15,500, 8 x 15,550, 8 x 15,600, 8 x 15,650, 8 x 15,700, 8 x 15,750, 8 x 15,800, 8 x 15,850, 8 x 15,900, 8 x 15,950, 8 x 16,000, 8 x 16,050, 8 x 16,100, 8 x 16,150, 8 x 16,200, 8 x 16,250, 8 x 16,300, 8 x 16,350, 8 x 16,400, 8 x 16,450, 8 x 16,500, 8 x 16,550, 8 x 16,600, 8 x 16,650, 8 x 16,700, 8 x 16,750, 8 x 16,800, 8 x 16,850, 8 x 16,900, 8 x 16,950, 8 x 17,000, 8 x 17,050, 8 x 17,100, 8 x 17,150, 8 x 17,200, 8 x 17,250, 8 x 17,300, 8 x 17,350, 8 x 17,400, 8 x 17,450, 8 x 17,500, 8 x 17,550, 8 x 17,600, 8 x 17,650, 8 x 17,700, 8 x 17,750, 8 x 17,800, 8 x 17,850, 8 x 17,900, 8 x 17,950, 8 x 18,000, 8 x 18,050, 8 x 18,100, 8 x 18,150, 8 x 18,200, 8 x 18,250, 8 x 18,300, 8 x 18,350, 8 x 18,400, 8 x 18,450, 8 x 18,500, 8 x 18,550, 8 x 18,600, 8 x 18,650, 8 x 18,700, 8 x 18,750, 8 x 18,800, 8 x 18,850, 8 x 18,900, 8 x 18,950, 8 x 19,000, 8 x 19,050, 8 x 19,100, 8 x 19,150, 8 x 19,200, 8 x 19,250, 8 x 19,300, 8 x 19,350, 8 x 19,400, 8 x 19,450, 8 x 19,500, 8 x 19,550, 8 x 19,600, 8 x 19,650, 8 x 19,700, 8 x 19,750, 8 x 19,800, 8 x 19,850, 8 x 19,900, 8 x 19,950, 8 x 20,000, 8 x 20,050, 8 x 20,100, 8 x 20,150, 8 x 20,200, 8 x 20,250, 8 x 20,300, 8 x 20,350, 8 x 20,400, 8 x 20,450, 8 x 20,500, 8 x 20,550, 8 x 20,600, 8 x 20,650, 8 x 20,700, 8 x 20,750, 8 x 20,800, 8 x 20,850, 8 x 20,900, 8 x 20,950, 8 x 21,000, 8 x 21,050, 8 x 21,100, 8 x 21,150, 8 x 21,200, 8 x 21,250, 8 x 21,300, 8 x 21,350, 8 x 21,400, 8 x 21,450, 8 x 21,500, 8 x 21,550, 8 x 21,600, 8 x 21,650, 8 x 21,700, 8 x 21,750, 8 x 21,800, 8 x 21,850, 8 x 21,900, 8 x 21,950, 8 x 22,000, 8 x 22,050, 8 x 22,100, 8 x 22,150, 8 x 22,200, 8 x 22,250, 8 x 22,300, 8 x 22,350, 8 x 22,400, 8 x 22,450, 8 x 22,500, 8 x 22,550, 8 x 22,600, 8 x 22,650, 8 x 22,700, 8 x 22,750, 8 x 22,800, 8 x 22,850, 8 x 22,900, 8 x 22,950, 8 x 23,000, 8 x 23,050, 8 x 23,100, 8 x 23,150, 8 x 23,200, 8 x 23,250, 8 x 23,300, 8 x 23,350, 8 x 23,400, 8 x 23,450, 8 x 23,500, 8 x 23,550, 8 x 23,600, 8 x 23,650, 8 x 23,700, 8 x 23,750, 8 x 23,800, 8 x 23,850, 8 x 23,900, 8 x 23,950, 8 x 24,000, 8 x 24,050, 8 x 24,100, 8 x 24,150, 8 x 24,200, 8 x 24,250, 8 x 24,300, 8 x 24,350, 8 x 24,400, 8 x 24,450, 8 x 24,500, 8 x 24,550, 8 x 24,600, 8 x 24,650, 8 x 24,700, 8 x 24,750, 8 x 24,800, 8 x 24,850, 8 x 24,900, 8 x 24,950, 8 x 25,000, 8 x 25,050, 8 x 25,100, 8 x 25,150, 8 x 25,200, 8 x 25,250, 8 x 25,300, 8 x 25,350, 8 x 25,400, 8 x 25,450, 8 x 25,500, 8 x 25,550, 8 x 25,600, 8 x 25,650, 8 x 25,700, 8 x 25,750, 8 x 25,800, 8 x 25,850, 8 x 25,900, 8 x 25,950, 8 x 26,000, 8 x 26,050, 8 x 26,100, 8 x 26,150, 8 x 26,200, 8 x 26,250, 8 x 26,300, 8 x 26,350, 8 x 26,400, 8 x 26,450, 8 x 26,500, 8 x 26,550, 8 x 26,600, 8 x 26,650, 8 x 26,700, 8 x 26,750, 8 x 26,800, 8 x 26,850, 8 x 26,900, 8 x 26,950, 8 x 27,000, 8 x 27,050, 8 x 27,100, 8 x 27,150, 8 x 27,200, 8 x 27,250, 8 x 27,300, 8 x 27,350, 8 x 27,400, 8 x 27,450, 8 x 27,500, 8 x 27,550, 8 x 27,600, 8 x 27,650, 8 x 27,700, 8 x 27,750, 8 x 27,800, 8 x 27,850, 8 x 27,900, 8 x 27,950, 8 x 28,000, 8 x 28,050, 8 x 28,100, 8 x 28,150, 8 x 28,200, 8 x 28,250, 8 x 28,300, 8 x 28,350, 8 x 28,400, 8 x 28,450, 8 x 28,500, 8 x 28,550, 8 x 28,600, 8 x 28,650, 8 x 28,700, 8 x 28,750, 8 x 28,800, 8 x 28,850, 8 x 28,900, 8 x 28,950, 8 x 29,000, 8 x 29,050, 8 x 29,100, 8 x 29,150, 8 x 29,200, 8 x 29,250, 8 x 29,300, 8 x 29,350, 8 x 29,400, 8 x 29,450, 8 x 29,500, 8 x 29,550, 8 x 29,600, 8 x 29,650, 8 x 29,700, 8 x 29,750, 8 x 29,800, 8 x 29,850, 8 x 29,900, 8 x 29,950, 8 x 30,000, 8 x 30,050, 8 x 30,100, 8 x 30,150, 8 x 30,200, 8 x 30,250, 8 x 30,300, 8 x 30,350, 8 x 30,400, 8 x 30,450, 8 x 30,500, 8 x 30,550, 8 x 30,600, 8 x 30,650, 8 x 30,700, 8 x 30,750, 8 x 30,800, 8 x 30,850, 8 x 30,900, 8 x 30,950, 8 x 31,000, 8 x 31,050, 8 x 31,100, 8 x 31,150, 8 x 31,200, 8 x 31,250, 8 x 31,300, 8 x 31,350, 8 x 31,400, 8 x 31,450, 8 x 31,500, 8 x 31,550, 8 x 31,600, 8 x 31,650, 8 x 31,700, 8 x 31,750, 8 x 31,800, 8 x 31,850, 8 x 31,900, 8 x 31,950, 8 x 32,000, 8 x 32,050, 8 x 32,100, 8 x 32,150, 8 x 32,200, 8 x 32,250, 8 x 32,300, 8 x 32,350, 8 x 32,400, 8 x 32,450, 8 x 32,500, 8 x 32,550, 8 x 32,600, 8 x 32,650, 8 x 32,700, 8 x 32,750, 8 x 32,800, 8 x 32,850, 8 x 32,900, 8 x 32,950, 8 x 33,000, 8 x 33,050, 8 x 33,100, 8 x 33,150, 8 x 33,200, 8 x 33,250, 8 x 33,300, 8 x 33,350, 8 x 33,400, 8 x 33,450, 8 x 33,500, 8 x 33,550, 8 x 33,600, 8 x 33,650, 8 x 33,700, 8 x 33,750, 8 x 33,800, 8 x 33,850, 8 x 33,900, 8 x 33,950, 8 x 34,000, 8 x 34,050, 8 x 34,100, 8 x 34,150, 8 x 34,200, 8 x 34,250, 8 x 34,300, 8 x 34,350, 8 x 34,400, 8 x 34,450, 8 x 34,500, 8 x 34,550, 8 x 34,600, 8 x 34,650, 8 x 34,700, 8 x 34,750, 8 x 34,800, 8 x 34,850, 8 x 34,900, 8 x 34,950, 8 x 35,000, 8 x 35,050, 8 x 35,100, 8 x 35,150, 8 x 35,200, 8 x 35,250, 8 x 35,300, 8 x 35,350, 8 x 35,400, 8 x 35,450, 8 x 35,500, 8 x 35,550, 8 x 35,600, 8 x 35,650, 8 x 35,700, 8 x 35,750, 8 x 35,800, 8 x 35,850, 8 x 35,900, 8 x 35,950, 8 x 36,000, 8 x 36,050, 8 x 36,100, 8 x 36,150, 8 x 36,200, 8 x 36,250, 8 x 36,300, 8 x 36,350, 8 x 36,400, 8 x 36,450, 8 x 36,500, 8 x 36,550, 8 x 36,600, 8 x 36,650, 8 x 36,700, 8 x 36,750, 8 x 36,800, 8 x 36,850, 8 x 36,900, 8 x 36,950, 8 x 37,000, 8 x 37,050, 8 x 37,100, 8 x 37,150, 8 x 37,200, 8 x 37,250, 8 x 37,300, 8 x 37,350, 8 x 37,400, 8 x 37,450, 8 x 37,500, 8 x 37,550, 8 x 37,600, 8 x 37,650, 8 x 37,700, 8 x 37,750, 8 x 37,800, 8 x 37,850, 8 x 37,900, 8 x 37,950, 8 x 38,000, 8 x 38,050, 8 x 38,100, 8 x 38,150, 8 x 38,200, 8 x 38,250, 8 x 38,300, 8 x 38,350, 8 x 38,400, 8 x 38,450, 8 x 38,500, 8 x 38,550, 8 x 38,600, 8 x 38,650, 8 x 38,700, 8 x 38,750, 8 x 38,800, 8 x 38,850, 8 x 38,900, 8 x 38,950, 8 x 39,000, 8 x 39,050, 8 x 39,100, 8 x 39,150, 8 x 39,200, 8 x 39,250, 8 x 39,300, 8 x 39,350, 8 x 39,400, 8 x 39,450, 8 x 39,500, 8 x 39,550, 8 x 39,600, 8 x 39,650, 8 x 39,700, 8 x 39,750, 8 x 39,800, 8 x 39,850, 8 x 39,900, 8 x 39,950, 8 x 40,000, 8 x 40,050, 8 x 40,100, 8 x 40,150, 8 x 40,200, 8 x 40,250, 8 x 40,300, 8 x 40,350, 8 x 40,400, 8 x 40,450, 8 x 40,500, 8 x 40,550, 8 x 40,600, 8 x 40,650, 8 x 40,700, 8 x 40,750, 8 x 40,800, 8 x 40,850, 8 x 40,900, 8 x 40,950, 8 x 41,000, 8 x 41,050, 8 x 41,100, 8 x 41,150, 8 x 41,200, 8 x 41,250, 8 x 41,300, 8 x 41,350, 8 x 41,400, 8 x 41,450, 8 x 41,500, 8 x 41,550, 8 x 41,600, 8 x 41,650, 8 x 41,700, 8 x 41,750, 8 x 41,800, 8 x 41,850, 8 x 41,900, 8 x 41,950, 8 x 42,000, 8 x 42,050, 8 x 42,100, 8 x 42,150, 8 x 42,200, 8 x 42,250, 8 x 42,300, 8 x 42,350, 8 x 42,400, 8 x 42,450, 8 x 42,500, 8 x 42,550, 8 x 42,600, 8 x 42,650, 8 x 42,700, 8 x 42,750, 8 x 42,800, 8 x 42,850, 8 x 42,900, 8 x 42,950, 8 x 43,000, 8 x 43,050, 8 x 43,100, 8 x 43,150, 8 x 43,200, 8 x 43,250, 8 x 43,300, 8 x 43,350, 8 x 43,400, 8 x 43,450, 8 x 43,500, 8 x 43,550, 8 x 43,600, 8 x 43,650, 8 x 43,700, 8 x 43,750, 8 x 43,800, 8 x 43,850, 8 x 43,900, 8 x 43,950, 8 x 44,000, 8 x 44,050, 8 x 44,100, 8 x 44,150, 8 x 44,200, 8 x 44,250, 8 x 44,300, 8 x 44,350, 8 x 44,400, 8 x 44,450, 8 x 44,500, 8 x 44,550, 8 x 44,600, 8 x 44,650, 8 x 44,700, 8 x 44,750, 8 x 44,800, 8 x 44,850, 8 x 44,900, 8 x 44,950, 8 x 45,000, 8 x 45,050, 8 x 45,100, 8 x 45,150, 8 x 45,200, 8 x 45,250, 8 x 45,300, 8 x 45,350, 8 x 45,400, 8 x 45,450, 8 x 45,500, 8 x 45,550, 8 x 45,600, 8 x 45,650, 8 x 45,700, 8 x 45,750, 8 x 45,800, 8 x 45,850, 8 x 45,900, 8 x 45,950, 8 x 46,000, 8 x 46,050, 8 x 46,100, 8 x 46,150, 8 x 46,200, 8 x 46,250, 8 x 46,300, 8 x 46,350, 8 x 46,400, 8 x 46,450, 8 x 46,500, 8 x 46,550, 8 x 46,600, 8 x 46,650, 8 x 46,700, 8 x 46,750, 8 x 46,800, 8 x 46,850, 8 x 46,900, 8 x 46,950, 8 x 47,000, 8 x 47,050, 8 x 47,100, 8 x 47,150, 8 x 47,200, 8 x 47,250, 8 x 47,300, 8 x 47,350, 8 x 47,400, 8 x 47,450, 8 x 47,500, 8 x 47,550, 8 x 47,600, 8 x 47,650, 8 x 47,700, 8 x 47,750, 8 x 47,800, 8 x 47,850, 8 x 47,900, 8 x 47,950, 8 x 48,000, 8 x 48,050, 8 x 48,100, 8 x 48,150, 8 x 48,200, 8 x 48,250, 8 x 48,300, 8 x 48,350, 8 x 48,400, 8 x 48,450, 8 x 48,500, 8 x 48,550, 8 x 48,600, 8 x 48,650, 8 x 48,700, 8 x 48,750, 8 x 48,800, 8 x 48,850, 8 x 48,900, 8 x 48,950, 8 x 49,000, 8 x 49,050, 8 x 49,100, 8 x 49,150, 8 x 49,200, 8 x 49,250, 8 x 49,300, 8 x 49,350, 8 x 49,400, 8 x 49,450, 8 x 49,500, 8 x 49,550, 8 x 49,600, 8 x 49,650, 8 x 49,700, 8 x 49,750, 8 x 49,800, 8 x 49,850, 8 x 49,900, 8 x 49,950, 8 x 50,000, 8 x 50,050, 8 x 50,100, 8 x 50,150, 8 x 50,200, 8 x 50,250, 8 x 50,300, 8 x 50,350, 8 x 50,400, 8 x 50,450, 8 x 50,500, 8 x 50,550, 8 x 50,600, 8 x 50,650, 8 x 50,700, 8 x 50,750, 8 x 50,800, 8 x 50,850, 8 x 50,900, 8 x 50,950, 8 x 51,000, 8 x 51,050, 8 x 51,100, 8 x 51,150, 8 x 51,200, 8 x 51,250, 8 x 51,300, 8 x 51,350, 8 x 51,400, 8 x 51,450, 8 x 51,500, 8 x 51,550, 8 x 51,600, 8 x 51,650, 8 x 51,700, 8 x 51,750, 8 x 51,800, 8 x 51,850, 8 x 51,900, 8 x 51,950, 8 x 52,000, 8 x 52,050, 8 x 52,100, 8 x 52,150, 8 x 52,200, 8 x 52,250, 8 x 52,300, 8 x 52,350, 8 x 52,400, 8 x 52,450, 8 x 52,500, 8 x 52,550, 8 x 52,600, 8 x 52,650, 8 x 52,700, 8 x 52,750, 8 x 52,800, 8 x 52,850, 8 x 52,900, 8 x 52,950, 8 x 53,000, 8 x 53,050, 8 x 53,100, 8 x 53,150, 8 x 53,200, 8 x 53,250, 8 x 53,300, 8 x 53,350, 8 x 53,400, 8 x 53,450, 8 x 53,500, 8 x 53,550, 8 x 53,600, 8 x 53,650, 8 x 53,700, 8 x 53,750, 8 x 53,800, 8 x 53,850, 8 x 53,900, 8 x 53,950, 8 x 54,000, 8 x 54,050, 8 x 54,100, 8 x 54,150, 8 x 54,200, 8 x 54,250, 8 x 54,300, 8 x 54,350, 8 x 54,400, 8 x 54,450, 8 x 54,500, 8 x 54,550, 8 x 54,600, 8 x 54,650, 8 x 54,700, 8 x 54,750, 8 x 54,800, 8 x 54,850, 8 x 54,900, 8 x 54,950, 8 x 55,000, 8 x 55,050, 8 x 55,100, 8 x 55,150, 8 x 55,200, 8 x 55,250, 8 x 55,300, 8 x 55,350, 8 x 55,400, 8 x 55,450, 8 x 55,500, 8 x 55,550, 8 x 55,600, 8 x 55,650, 8 x 55,700, 8 x 55,750, 8 x 55,800, 8 x 55,850, 8 x 55,900, 8 x 55,950, 8 x 56,000, 8 x 56,050, 8 x 56,100, 8 x 56,150, 8 x 56,200, 8 x 56,250, 8 x 56,300, 8 x 56,350, 8 x 56,400, 8 x 56,450, 8 x 56,500, 8 x 56,550, 8 x 56,600, 8 x 56,650, 8 x 56,700, 8 x 56,750, 8 x 56,800, 8 x 56,850, 8 x 56,	

LEARNING OBJECTIVES

สมทบ คสช. ภายในรัฐบาล (แบบมีพรรคการเมือง) วันที่ 14 ธันวาคม ๒๕๕๗ - 2-203/48 ๒๐๖๓ ๒๐๖๓ ๒๐๖๓

เรื่องดังกล่าวเห็นว่าเป็นที่ขัดต่อที่จะเสียชื่อเสียงของนักวิจัย

0.20 M. CCR + 25% Na_2CO_3 solution, 3% modified Proctor density

ไม่จำเป็นต้อง

ศูนย์พัฒนาศักยภาพบุคคลเพื่อความเป็นเลิศ

ถ้าไม่พิจารณาเป็นองค์ประกอบแล้วให้ดู SIDE SLOPE 211 (เฉพาะภายใน ๒๖๖๖)