



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย ๒ บ้านสันจ๋อนไถ หมู่ที่ ๔ ตำบลผางาม
อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย ๒ บ้านสันจ๋อนไถ หมู่ที่ ๔ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๔๖,๕๒๔.๕๓ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบสี่บาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ E๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.phangam.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_06570206@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๙ ในเวลาราชการ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.phangam.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายประสิทธิ์ ศรีคอกพ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ Em/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๒ บ้านสันอันไถ หมู่ที่ ๔ ตำบลผางาม อำเภอเวียง

ชัย จังหวัดเชียงราย

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๒ บ้านสันอันไถ หมู่ที่ ๔ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑ โครงการ
ซอย ๒ บ้านสันอันไถ หมู่ที่ ๔ ตำบล
ผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัด
เชียงราย

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี

การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ

มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

- (๕) สำเนาบัตรประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๖) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๗) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๘) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF

File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลผา

งาม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้อ้างอิงเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลนางามจะพิจารณาคัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลนางามกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลนางามสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมันี่แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลผางามมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลผางามทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนตำบลผางามเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลผางามจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลผางามยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟัฟที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัฟลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัฟนั้น 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

องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และองค์การบริหารส่วนตำบลผางามได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลผางามได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลผางามได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลผางามได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลผางามได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลผางามจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลผางามสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลผางาม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลผางามไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลผางามไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ

คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลผางามได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลผางามได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาโยธาหรือสาขาก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระبحการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม



ร่างขอบเขตงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๒ บ้านสันจ๋องไถ หมู่ที่ ๔
ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันมีผู้ใช้ถนนเพื่อการสัญจรไปมาและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรทุกวัน การก่อสร้างถนนให้มีความกว้างที่เหมาะสมก็เป็นปัจจัยอย่างหนึ่งที่สำคัญยิ่ง เพราะจะทำให้ผู้ใช้รถใช้ถนนสามารถเดินทางสัญจรไปมาได้ อย่างสะดวก รวดเร็ว และสามารถลดอุบัติเหตุทางถนนได้ การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๒ บ้านสันจ๋องไถ หมู่ที่ ๔ จึงจำเป็นอย่างมาก เพราะสภาพถนนในปัจจุบันมีความคับแคบทำให้ประชาชนในหมู่บ้านได้รับความลำบาก รวมทั้งก่อให้เกิดอุบัติเหตุในการเดินทาง เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและเป็นอันตรายต่อการสัญจร

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม จึงได้ทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง พร้อมทั้ง ประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ถนนมีความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันที่มีผู้ใช้ยานพาหนะสัญจรมากและตอบสนองความต้องการของราษฎรในพื้นที่
- ๒.๒ เพื่อให้ประชาชนสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก และลดอุบัติเหตุ
- ๒.๓ เพื่อเป็นการบริการด้านสาธารณะ พัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรในพื้นที่ โดยส่งเสริมด้านการคมนาคมขนส่ง

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างตามที่จัดจ้างในครั้งนี้
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้
 - ๓.๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
 - ๓.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ฯลฯ

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือแบบรูปรายการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๘๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๑๔๘.๐๐ ตารางเมตร ชนิด ไม่มีไหล่ทางพร้อมวางท่อ คสล.๒ จุด จุดที่ ๑ วางท่อ คสล.ขนาด ๐.๔๐ เมตร จำนวนรวม ๗.๐๐ ท่อน จุดที่ ๒ วางท่อ คสล.ขนาด ๐.๔๐ เมตร จำนวนรวม ๗.๐๐ ท่อน จุดเริ่มต้นโครงการที่ดิน นายเจริญ วงศ์ษา ละติจูด ๑๙.๘๖๑๒๒๒ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๑๓๙๑ จุดสิ้นสุดโครงการ

/บ้านเลขที่....

บ้านเลขที่ ๑๓๖ บ้านนายศรี จันทร์ตา ละติจูด ๑๙.๘๕๘๗๗๓ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๑๔๒๑๖ พร้อมติดตั้งป้าย
ประชาสัมพันธ์จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดปรากฏตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลผางามกำหนด รายละเอียด
แบบแปลนโครงการก่อสร้าง และประมาณการก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายนี้

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างทั้งสิ้น จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝาย
ตะแกรงเหล็ก ขอย ๑ บ้านหนองบัวผาม่ม หมู่ที่ ๘ และส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา

๘. ค่าปรับ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน

๙. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว

๑๐. คุณวุฒิผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

เนื่องจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย ๒ บ้านสันจ๋อนไถ หมู่ที่ ๔ ผู้รับจ้างหรือผู้เข้ายื่น
ข้อเสนอราคา ต้องมีความรู้ด้านช่างก่อสร้างหรือสามารถควบคุมงานก่อสร้างได้ หรือจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้างโดย
ต้องมีวุฒิอย่างน้อย ๑ คน

- วิศวกรโยธาผู้ชำนาญการ จำนวน ๑ อัตราและต้องได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม
กฎหมายว่าด้วยวิศวกร

๑๑. วงเงินในการจัดหา

ตามข้อบัญญัติ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการ
โยธา งานก่อสร้าง งบค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้าที่ ๑๔๘ และแผนพัฒนา
ท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ หน้าที่ ๔ ลำดับที่ ๔ ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านโครงสร้าง
พื้นฐาน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่ง
สาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย ๒ บ้านสันจ๋อนไถ หมู่ที่ ๔ งบประมาณตั้งไว้
๖๙๘,๗๕๘.๐๐ บาท

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย โทร. ๐ ๕๓๗๓ ๖๐๕๖ ต่อ ๑๔

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ กุศล)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐพร เศรษฐพงษ์ศร)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม



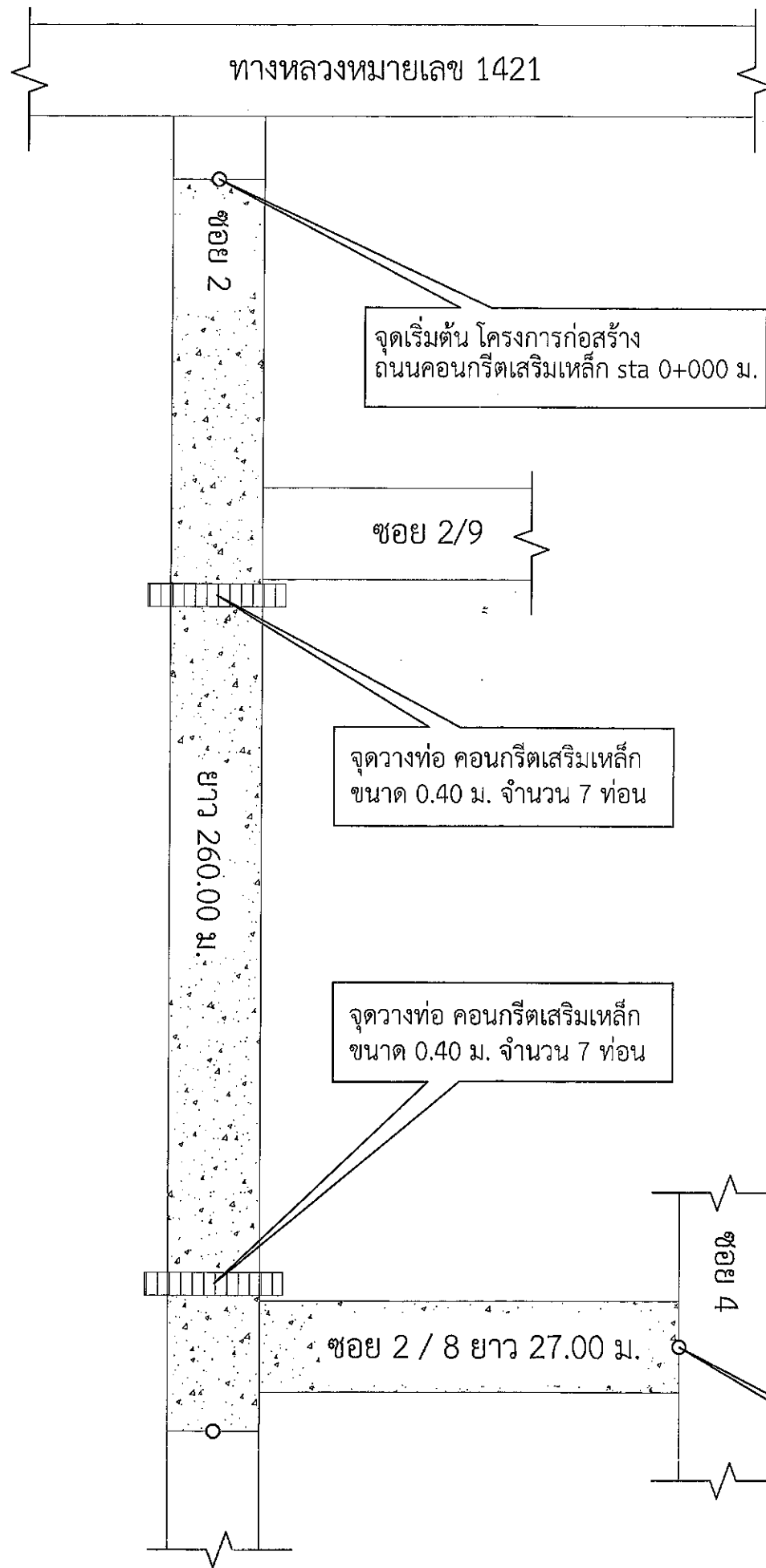
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 2 บ้านสันจ๋อนไถ หมู่ 4 ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ปริมาณงาน ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 287.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,148.00 ตารางเมตร ชนิดไม่มีไหล่ทาง พร้อมวางท่อ คสล. 2 จุด

จุดที่ 1 วางท่อ คสล. ขนาด 0.40 เมตร จำนวนรวม 7.00 ท่อน จุดที่ 2 วางท่อ คสล. ขนาด 0.40 เมตร จำนวนรวม 7.00 ท่อน
พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย รายละเอียดปรากฏตามแบบ อบต.ผางามกำหนด

จุดเริ่มต้นโครงการ ที่ดิน นายจรัญ วงศ์ษา ละติจูด 19.861222 ลองจิจูด 100.013910
จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านเลขที่ 136 บ้าน นายศรี จันท์ตา ละติจูด 19.858773 ลองจิจูด 100.014216



รายละเอียดโครงการ

ปริมาณงาน ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 287.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,148.00 ตารางเมตร ชนิดไม่มีไหล่ทาง พร้อมวางท่อ คสล. 2 จุด จุดที่ 1 วางท่อ คสล. ขนาด 0.40 เมตร จำนวนรวม 7.00 ท่อน จุดที่ 2 วางท่อ คสล. ขนาด 0.40 เมตร จำนวนรวม 7.00 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย รายละเอียดปรากฏตามแบบ อบต.ผางามกำหนด

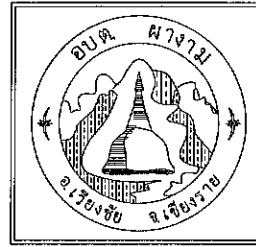
จุดเริ่มต้น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

จุดเริ่มต้นโครงการ ที่ดิน นายเจริญ วงศ์ษา ละติจูด 19.861222 ลองจิจูด 100.013910

จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านเลขที่ 136 บ้าน นายศรี จันทร์ตา ละติจูด 19.858773 ลองจิจูด 100.014216

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างต้องทำการขุดดินปรับระดับแล้วเสร็จจึงทำการรองพื้นด้วยทรายหยาบตามแบบกำหนด
2. เหล็กเสริมที่นำมาใช้งานต้องปลอดจากสนิม สะอาด แข็งแรง เสริมตามระยะที่กำหนด
3. งานคอนกรีตเมื่อทดสอบกำลังของตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. แล้วต้องมีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 ksc/cm² ที่อายุ 28 วัน โดยต้องมี ผลการรับรองการทดสอบในห้องทดลองของสถาบันที่เชื่อถือได้
4. ผู้รับจ้างต้อง ทำงานอื่นที่เกี่ยวข้องซึ่งงานนั้นต้องทำเพื่อโครงการสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายอื่นๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง
5. หากตัวเลขหรือรายการใดไม่ชัดเจนให้ปรึกษา และอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน อบต.ผางาม
6. ความเสียหายที่อื่นๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการทำงานของผู้รับจ้างๆ จะต้องทำการซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิม จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากฝ่ายผู้ว่าจ้างไม่ได้
7. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย
8. ให้ผู้รับจ้างติดตั้งป้ายสัญญาณหรือไฟสัญญาณจราจร เตือนผู้ขับขี่และผู้สัญจร ไป-มา ในเส้นทางที่ดำเนินการก่อสร้างจนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร
ส่วนตำบลผางาม

แบบที่ อบต.ผางาม กำหนด

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ชอย 2
บ้านสันจันได หมู่ 4 ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สถานที่ดำเนินการ

บ้านสันจันได หมู่ 4
ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ
SIGNATURE:

นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ
SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

รองปลัด อบต.ผางาม

เห็นชอบ
SIGNATURE:

นายนิพล สวยาม

รอนายก อบต. ผางาม

อนุมัติ
SIGNATURE:

นายพลายงาม พันซัง
รักษาราชการแทนนายก อบต.ผางาม

GENERAL NOTE :

*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข
กำกับแบบเป็นหลัก
ห้ามวัดจากแบบ

แผ่นที่ -

จำนวน -

แบบเลขที่ -

DATE PLOT:

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 2 บ้านสันจันไถ หมู่ 4 ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ปริมาณงาน ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 287.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

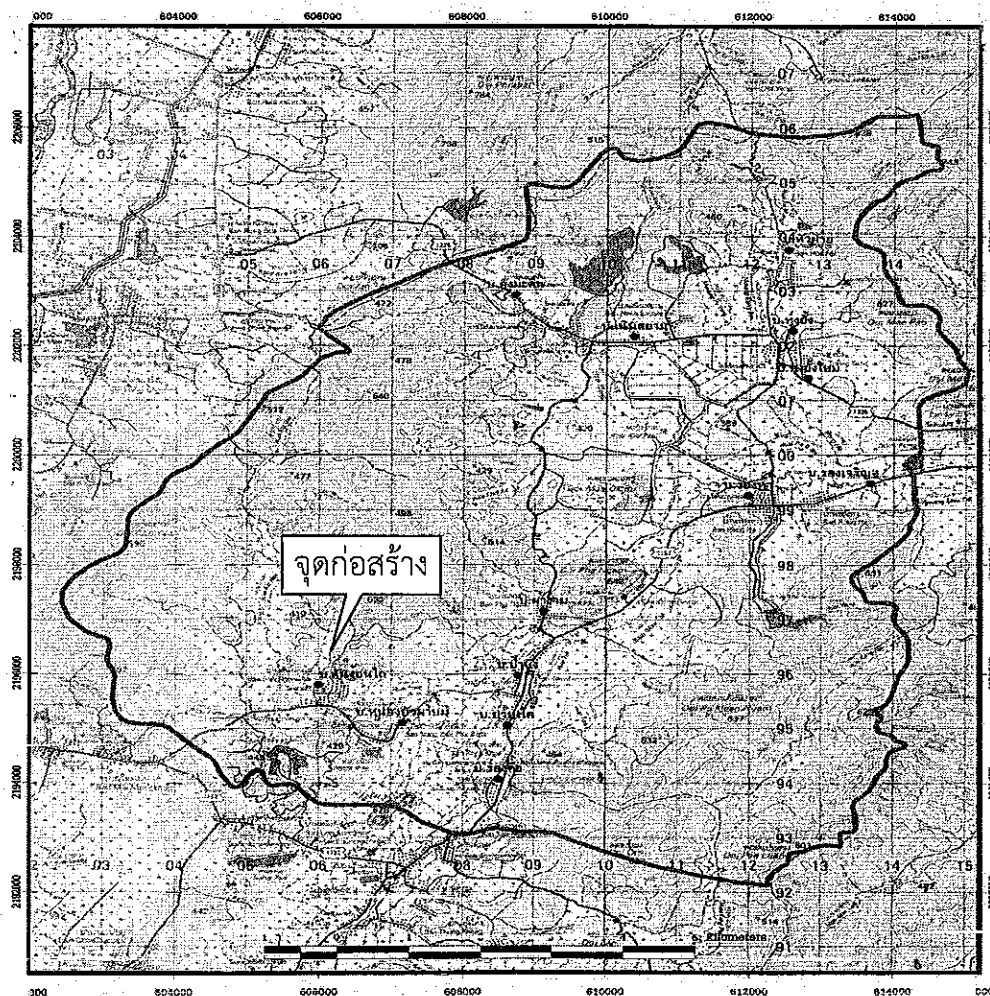
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,148.00 ตารางเมตร ชนิดไม่มีไหล่ทาง พร้อมวางท่อ คสล. 2 จุด

จุดที่ 1 วางท่อ คสล. ขนาด 0.40 เมตร จำนวนรวม 7.00 ท่อน จุดที่ 2 วางท่อ คสล. ขนาด 0.40 เมตร จำนวนรวม 7.00 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชา
สัมพันธ์ 1 ป้าย รายละเอียดปรากฏตามแบบ อบต.ผางามกำหนด

จุดเริ่มต้น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

จุดเริ่มต้นโครงการ ที่ดิน นายเจริญ วงศ์ษา ละติจูด 19.861222 ลองจิจูด 100.013910
จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านเลขที่ 136 บ้าน นายศรี จันทรตา ละติจูด 19.858773 ลองจิจูด 100.014216

แผนที่ ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย



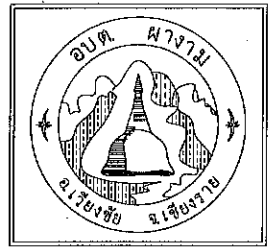
จุดเริ่มต้น โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก sta 0+000 ม.

จุดวางท่อ คอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด 0.40 ม. จำนวน 7 ท่อน



จุดวางท่อ คอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด 0.40 ม. จำนวน 7 ท่อน

จุดสิ้นสุด โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก sta 0+287 ม.



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร
ส่วนตำบลผางาม

แบบที่ อบต.ผางาม กำหนด

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 2
บ้านสันจันไถ หมู่ 4 ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สถานที่ดำเนินการ

บ้านสันจันไถ หมู่ 4
ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ
SIGNATURE:

นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ
SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

รองปลัด อบต.ผางาม

เห็นชอบ
SIGNATURE:

นายนิพล สวายนาม

รองนายก อบต. ผางาม

อนุมัติ
SIGNATURE:

นายพลายงาม พันซัง
รักษาราชการแทนนายก อบต.ผางาม

GENERAL NOTE :

*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข
กำกับแบบเป็นหลัก
ห้ามวัดจากแบบ

แผ่นที่

จำนวน

แบบเลขที่ -

DATE PLOT:



มาตรฐานงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

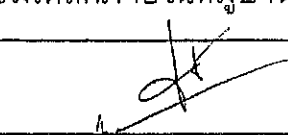
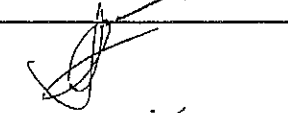
ผิวจราจรกว้าง 3.50 - 6.00 เมตร (นายวิเชน จงตระกูล)

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน (วิศวกรได้อ่านแบบ ๑๕/๑๒๖๑)

องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

สำเนาถูกต้อง

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม			
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน			
	เขียนแบบ		เห็นชอบ
	ตรวจสอบ		อนุมัติ
	วิศวกร	(นายวิเชน จงตระกูล) วิศวกรได้อ่านแบบ ๑๕/๑๒๖๑	

๑๕/๑๒๖๑

รอยต่อ "A" (CONTRACTION JOINT) —

10.00

5 CM. — 5 CM.

WIRED MESH 4 มม. 0.10 x 0.30 ม. #

5 CM. — 5 CM.

รอยต่อ "B" (EXPANSION JOINT)

รอยต่อตามขวาง

รอยต่อตามยาว "C"
(LONGITUDINAL JOINT)

5 CM.

5 CM.

5 CM.

5 CM.

TIE BAR DB 12 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. C/C

DOWEL BAR RB 15 มม. ยาว 0.50 @ 0.30 ม. C/C

รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

Not to scale

(นายวิโรจน์ จงตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

1.75-3.00

1.75-3.00

3.50-6.00

1.75-3.00

CL

Slope 2%

Slope 2%

กรณีมีไหล่ทาง ใช้ลูกรังเกลี่ยเรียบอัดแน่น

SIDE SLOPE

SIDE SLOPE

พื้นทางเดิมต้องมีค่า CBR มากกว่าหรือเท่ากับ 25%

ให้ทำการเสริมลูกรังรองพื้นทางหนา 10 ซม.
และในกรณีค่า CBR มีค่ามากกว่า 4% แต่ไม่เกิน 25%

ให้ทำการเสริมลูกรังรองพื้นทางหนา 15 ซม.

โดยลูกรังรองพื้นทางบดอัดแน่นมากกว่า หรือเท่ากับ 95%

Modified Proctor Density CBR มากกว่าหรือเท่ากับ 25%

พื้นทางเดิมปรับเกลี่ยบดอัดแน่น มากกว่าหรือเท่ากับ 95%
(STANDARD PROCTOR DENSITY)

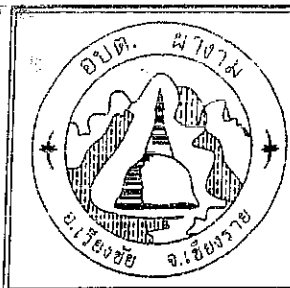
ผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.

WIRED MESH 4 มม. 0.10 x 0.30 ม. #

ชั้นทรายรองพื้นทาง หนา 0.05 ม.

สำเนาถูกต้อง

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
(นายช่างโยธาอาวุโส)



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร
ส่วนตำบลบางม

โครงการ

แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน
ตำบลบางม อำเภอยะรัง
จังหวัดสงขลา

วิศวกร

นายวิโรจน์ จงตระกูล
สย. 12791

ผู้ช่วยช่างโยธา
เขียนแบบ
SIGNATURE:

นายวิทยาวัฒน์ ชัยภมรพจน์

นายช่างโยธาอาวุโส
ออกแบบ
SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ
SIGNATURE:

นายสอาด กันทะเตียน

ปลัด อบต.บางม
เห็นชอบ
SIGNATURE:

นายธงชัย ตระกูลมัยผล

นายก อบต.บางม
อนุมัติ
SIGNATURE:

นายประสิทธิ์ ศรีคำฟู

GENERAL NOTE:

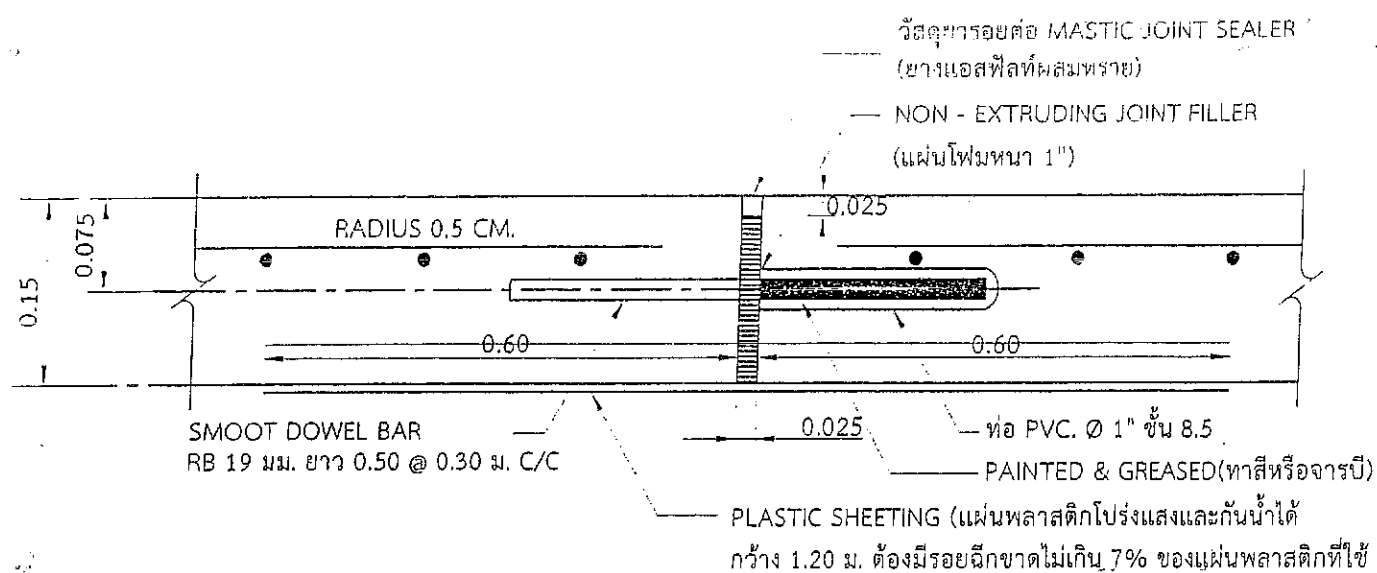
*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข
กำกับแบบเป็นหลัก
ห้ามวัดจากแบบ

แผ่นที่

จำนวน

แบบเลขที่ -

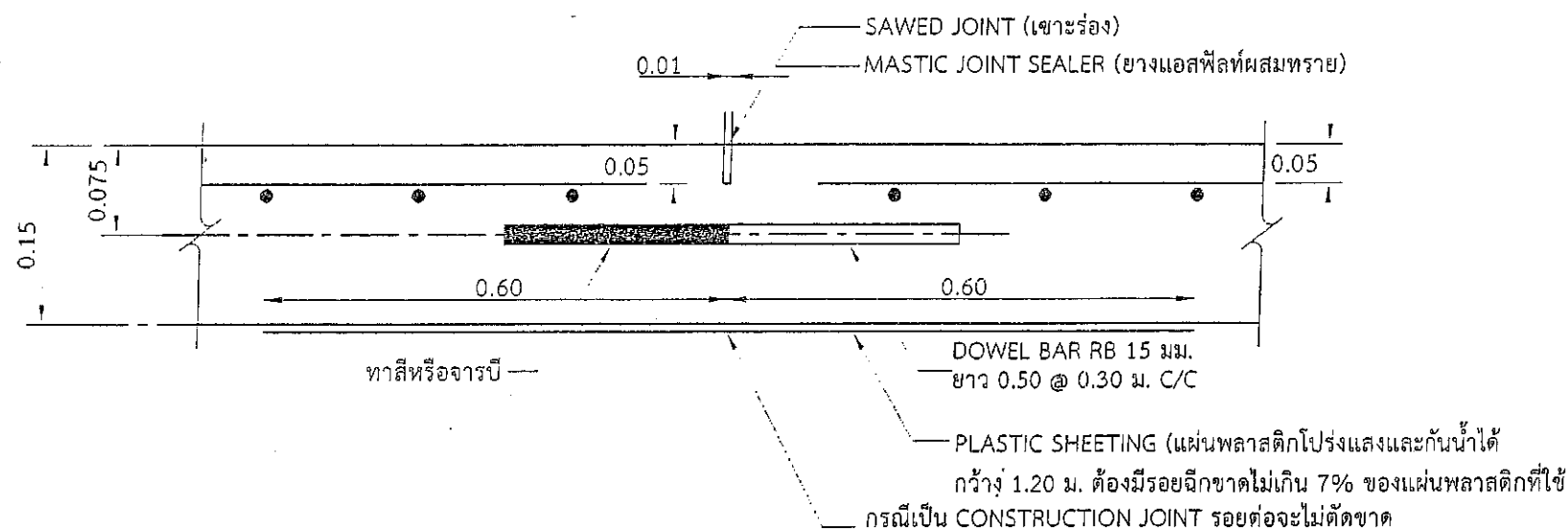
รูปตัดผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ (B) EXPANSION JOINT

มาตราส่วน

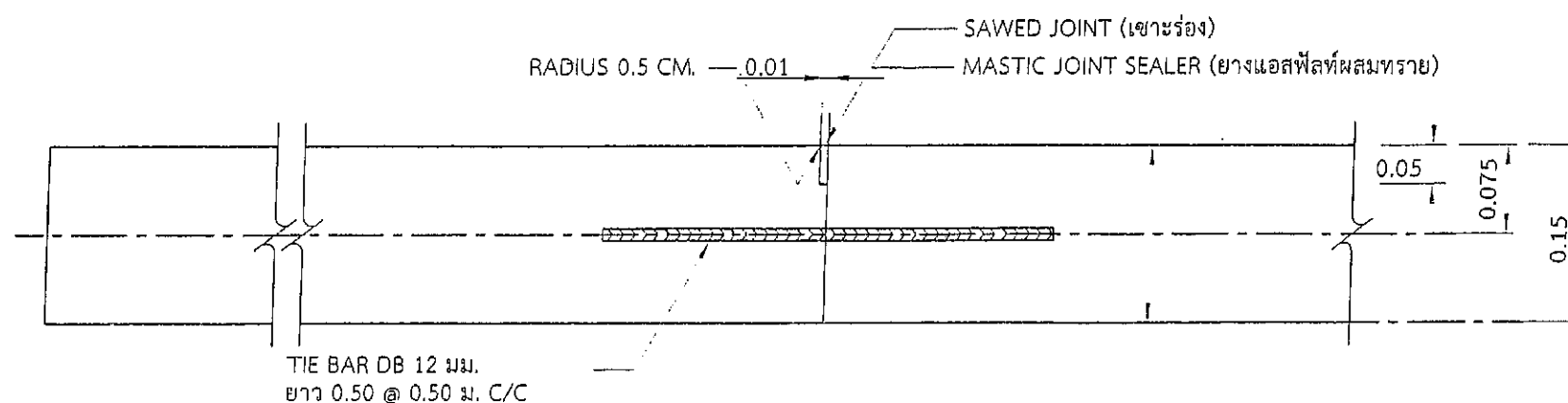
Not to scale



ขยายรอยต่อ (A) CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน

Not to scale



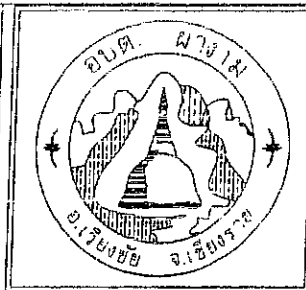
ขยายรอยต่อ (C) LONGITUDINAL JOINT

มาตราส่วน

Not to scale

รายการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ในหมู่บ้านกรณีมีชั้นทาง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทข. 201 - มทข. 203 (เฉพาะกรณีที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร จะใช้ไมเกรนเน็ตเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นคอนกรีต
3. วัสดุการรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน
4. ส่วนค่ายุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และกำลังอัดประลัย (ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH) ของตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
5. เหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.20-2559 และ มอก.24-2559
6. ให้ใช้ตะแกรงสำเร็จรูป WIRED MESH มอก.737 ขนาด DIA 4 มม. ขนาด 0.10 x 0.30 ม. โดยจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
7. วัสดุก่อสร้างที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทาง
8. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากกวาดร่องจากด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2 ซม.
9. กรณีมีการตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทาง (CENTER LINE)
10. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุกทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร
ส่วนตำบลผางาม

โครงการ

แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน
ตำบลผางาม อ.เวียงชัย
จังหวัดเชียงราย

วิศวกร

นายวิโรจน์ จงตะกูล
สย. 12791

ผู้ช่วยช่างโยธา
SIGNATURE:

นายวิทยาวัฒน์ ชัยภมรฤทธิ

นายช่างโยธาวาส
SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ
SIGNATURE:

นายสอาด กันทะเตียน

ปลัด อบต.ผางาม
เห็นชอบ
SIGNATURE:

นายธงชัย ตระกูลมัยผล

นายก อบต.ผางาม
อนุมัติ
SIGNATURE:

นายประสิทธิ์ ศิริคำฟู

GENERAL NOTE:

*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข
กำกับแบบเป็นหลัก
ห้ามวัดจากแบบ

แผ่นที่

จำนวน

แบบเลขที่ -

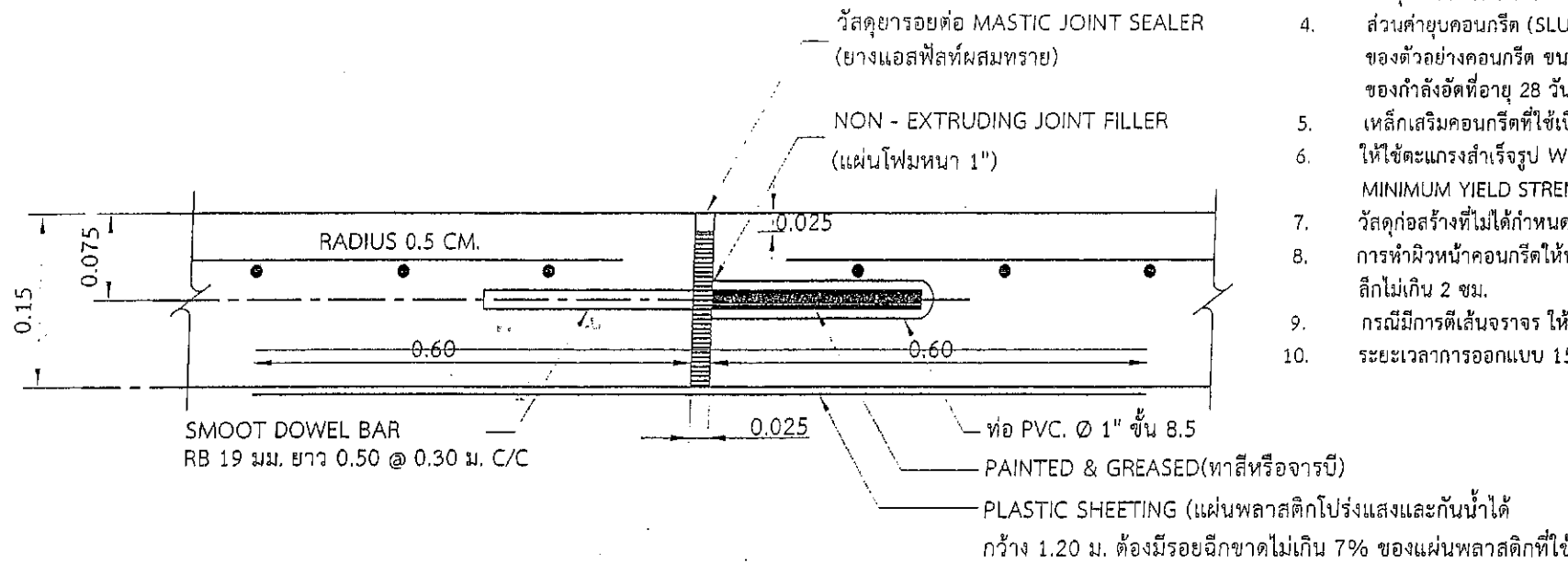
DATE OF

สำเนาถูกต้อง

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
(นายช่างโยธาวาส)

รายการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ในหมู่บ้าน

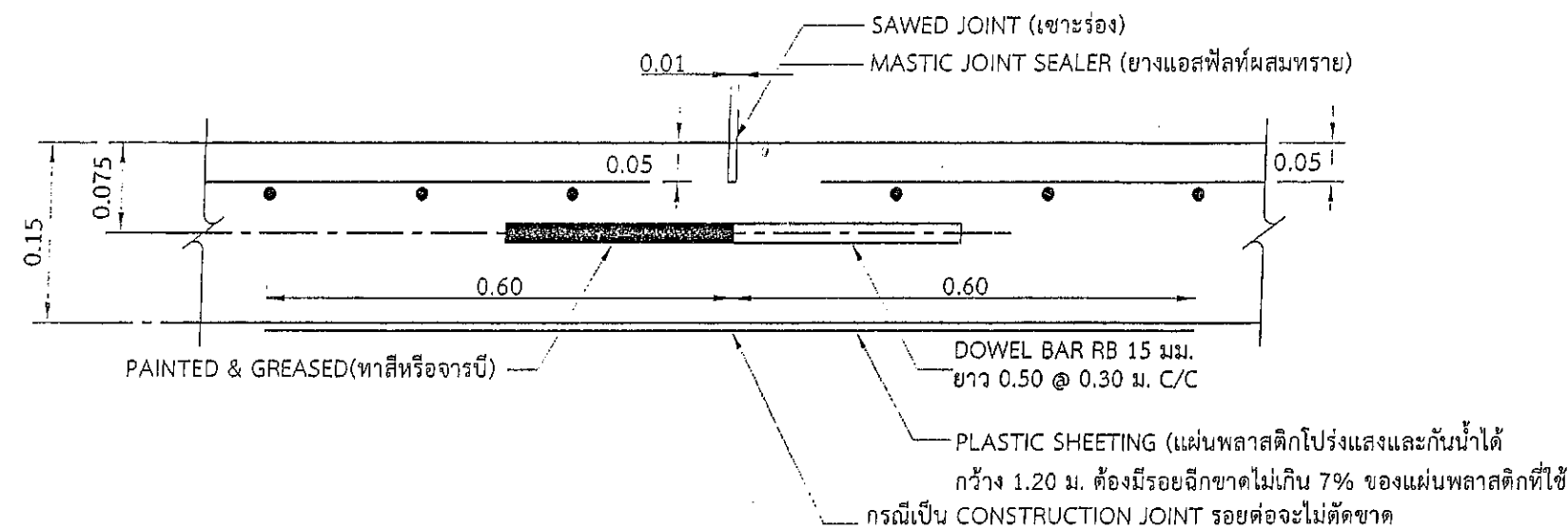
1. การก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ในหมู่บ้านกรณีมีชั้นทาง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มพข. 201 - มพข. 203 (เฉพาะกรณีที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANTION JOINT ก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร จะใช้ในกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นคอนกรีต
3. วัสดุขยายรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทอร์น
4. ส่วนค้ำยบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม.และกำลังอัดประลัย (ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH) ของตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ ตร.ซม. และที่ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 75 % ของกำลังอัดที่อายุ 28 วัน
5. เหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.20-2559 และ มอก.24-2559
6. ให้ใช้ตะแกรงสำเร็จรูป WIRED MESH มอก.737 ขนาด DIA 4 มม. ขนาด 0.10 x 0.30 ม. โดยจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
7. วัสดุก่อสร้างที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทาง
8. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากกวาดร่องจากด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2 ซม.
9. กรณีมีการตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทาง (CENTER LINE)
10. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุกทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน



ขยายรอยต่อ (B) EXPANSION JOINT

มาตราส่วน

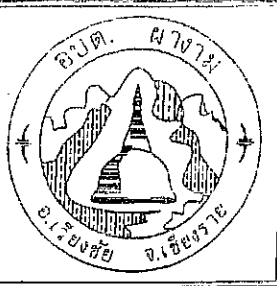
Not to scale



ขยายรอยต่อ (A) CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน

Not to scale



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร
ส่วนตำบลผางาม

โครงการ

แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน
ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย
จังหวัดเชียงราย

วิศวกร

นายวิโรจน์ จงตะกุก
สย. 12791

ผู้ช่วยช่างโยธา
SIGNATURE:

นายวิหยาวัฒน์ ชัยภมรฤทธิ์

นายช่างโยธาวาส
SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ
SIGNATURE:

นายสุจิต กันทะเตียน

ปลัด อบต.ผางาม
SIGNATURE:

นายธงชัย ตระกูลมัยผล

นายก อบต.ผางาม
อนุมัติ
SIGNATURE:

นายประสิทธิ์ ศิริคำฟู

GENERAL NOTE :

*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข
กำกับแบบเป็นหลัก
ห้ามวัดจากแบบ

แผ่นที่

จำนวน

แบบเลขที่ -

DATE PLOT:

สำเนาถูกต้อง

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
นายช่างโยธาวาส

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 1 หรือ 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ธรรมดา (General purpose or dinary) และปูนซีเมนต์รับกำลังเร็ว (Hight early strength)

2. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (0.15*0.15*0.15 ซม.) 280 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (0.15*0.30 ซม.) 200 กก./ซม. แต่จะทำการตรวจรับได้ก็ต่อเมื่อกำลังอัดประลัยของอายุที่ 7 วัน มีกำลังไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดประลัยที่อายุที่ 28 วัน

3. ทราย

3.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน

3.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความพิถีพิถันความละเอียด (Finesness modulus) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

4. หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

5. น้ำ

5.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา

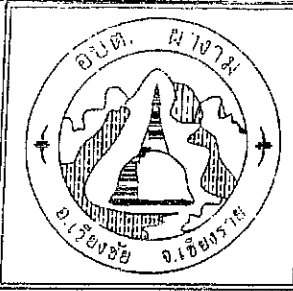
5.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

หมายเหตุ

- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- กรณีการเทโดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ต้องแจ้งล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบอย่างน้อย 3 วันทำการ โดยใช้กำลังอัดคอนกรีตตามข้อ 2
- การเก็บตัวอย่างคอนกรีตจะมีการเก็บ 1 ชุดโดยเก็บ 3 ตัวอย่าง/ชุด ต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกๆ 50 ลบ.ม. โดยเศษของ 50 ลบ.ม. ถ้าเกิน 25 ลบ.ม. ให้เก็บเพิ่มอีก 1 ชุดหรือทุกวันที่มีการเทคอนกรีต หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตโครงสร้าง เช่น พื้นล่าง ผนังข้างราง ฝาราง เป็นต้น และจะต้องทำการทดสอบค่ายุบตัวของคอนกรีต (Slump Test) ทุกครั้งที่มีการเก็บตัวอย่างหรือตามที่ผู้ควบคุมงานร้องขอ โดยต้องเก็บตัวอย่างก่อนนำผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
- การทดสอบค่าการยุบตัวของคอนกรีตต้องไม่มากกว่า 7 ซม.
- กรณีเทคอนกรีตโดยใช้เครื่องผสมคอนกรีต ให้ใช้อัตราส่วนผสม 1 / 2 / 4 โดยจะต้องใช้ปูนซีเมนต์ผสมไม่น้อยกว่า 336 กก./ลบ.ม.

สำเนาถูกต้อง

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
(นายช่างโยธาอาวุโส)



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร
ส่วนตำบลผางาม

โครงการ

แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน
ตำบลผางาม อำเภอยางชุมน้อย
จังหวัดเขียงราย

วิศวกร

นายวิโรจน์ จงตะกุด

สย. 12791

ผู้ช่วยช่างโยธา
เขียนแบบ
SIGNATURE:

นายวิเทศวัฒน์ ชัยภมรฤทธิ์

นายช่างโยธาอาวุโส

ออกแบบ
SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ
SIGNATURE:

นายสอาด กนทะเตียน

ปลัด อบต.ผางาม

เห็นชอบ
SIGNATURE:

นายธงชัย ตระกูลมัยผล

นายก อบต.ผางาม

อนุมัติ
SIGNATURE:

นายประสิทธิ์ ตรีคำฟู

GENERAL NOTE :

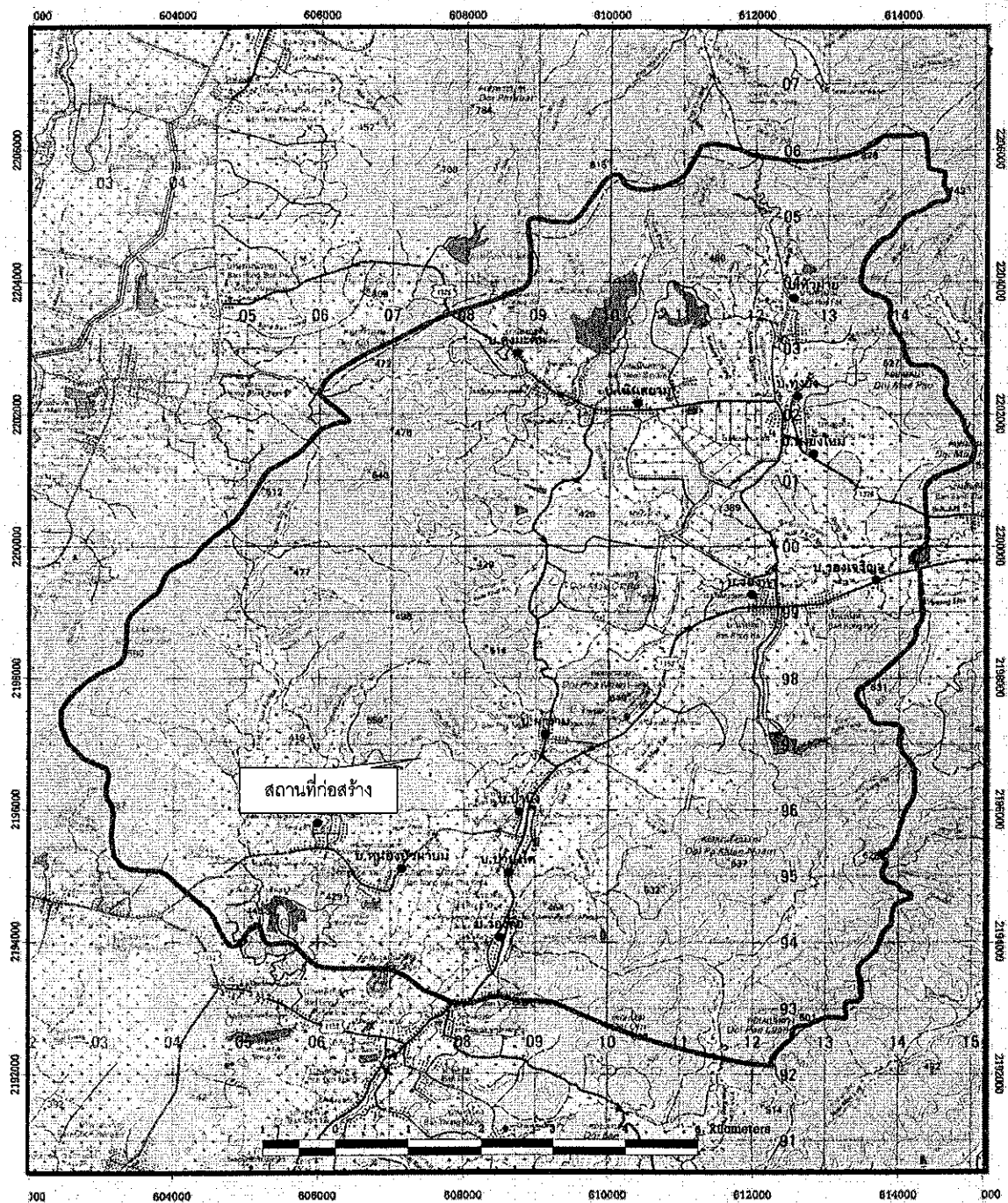
*แบบทั้งหมดให้อัดตัวเลข
กำกับแบบเป็นหลัก
ห้ามวัดจากแบบ

แผ่นที่

จำนวน

แบบเลขที่ -

แผนที่ ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย



โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอย 2 บ้านสันจ๋อนไถ หมู่ที่ 4 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
 จุดเริ่มต้นโครงการ ที่ดิน นายจรัญ วงศ์ษา ละติจูด 19.861222 ลองจิจูด 100.01391 จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านเลขที่ 136 บ้าน
 นายศรี จันทร์ตา ละติจูด 19.858773 ลองจิจูด 100.014216

ฝ่ายประชาชนสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

BRITISH

1. เกิดคั้งแผนป่าขดถึงล่า ภายใ 7 วัน
 2. ภายใวันลงนามสัญญา
 3. 2.วิธีที่เข้าแผ่นป่าใให้ใช้แทนหลัก ไม่ัด
 หรือป่าใวิธี ขนาดกว่าใน้อยกว่า 1.20 ม.
 4. ขาใไม่เือกกว่า 2.40 ม.
 5. 3. ต้องมีภาพลงทตลอดระยะเวลาดังสร้าง
 และอีกคยใใใน้อยกว่า 8 เดือน หลังจาก
 6. งามแล้วเสร็จ

สำเนาถูกต้อง

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

2000

**အုပ်ချုပ်ရေးနှင့်
စီးပွားရေး**

	เจ้าของโครงการ องค์การนิเวศ ยานยนต์สาธารณะ	
	โครงการ แผนปรับปรุงพื้นที่เพื่อพัฒนา องค์การนิเวศยานยนต์สาธารณะ	
สถานที่ตั้งโครงการ โครงการ ถนนสาม มหายาน แขวงเมือง จ.เชียงใหม่		
ผู้ดูแลงาน/ผู้ได้รับมอบ SIGNATURE:  นายสุวิทย์ วัฒนศิริวัฒนา		
ตำรวจ/ช่างโยธา SIGNATURE:  นายสุวิทย์ วัฒนศิริวัฒนา		
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง SIGNATURE:  บริษัท สปิล แวงน		
นายช่างควบคุม นายเอกอรรถ วัฒนา SIGNATURE:  นายประสิทธิ์ ภิรัตน์		
GENERAL NOTE: "แบบร่างและแบบก่อสร้าง ที่แนบมาเป็นแบบ ขออนุมัติ"		
แผ่นที่	1	
จำนวน	1	
DATE PLOT:		