



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านภักดีเจริญ-บ้านห้วยนา-บ้านโคกช้างมะ
นาย-บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๕,๖,๗,๘ ตำบลห้วยไร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแ
สฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านภักดีเจริญ-บ้านห้วยนา-บ้านโคกช้างมะนาย-บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๕,๖,๗,๘ ตำบลห้วยไร่ ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๗,๐๑๗,๘๕๙.๙๒ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนตำบลห้วยไร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๔,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน
ของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน

คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจกรรมร่วมค้ำดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้ำที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจกรรมร่วมค้ำไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้ำได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.huayrai.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕๕๒๓๙๑๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ผ่านทางอีเมล 6370119@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.huayrai.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านภักดีเจริญ-บ้านห้วยนา-บ้านโคกช้างมะนาย-บ้านหนอง

แสง หมู่ที่ ๕,๖,๗,๘ ตำบลห้วยไร่

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

ลงวันที่

เมษายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่" มีความประสงค์
จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านภักดีเจริญ-บ้านห้วยนา-บ้านโคกช้างมะนาย-
บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๕,๖,๗,๘ ตำบลห้วยไร่ ณ ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)

และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น

ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือ
ผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้
ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด
ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน
ตำบลห้วยไร่จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์
อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านพักดีเจริญ-บ้าน
ห้วยนา-บ้านโคกช้างมะนาย-บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๕,๖,๗,๘ ตำบลห้วยไร่

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่
มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ
ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี
การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ไม่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อปฏิบัติงาน (๑) ทำการติดตั้งป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (๒) ทำการ Tack Coat ระยะทาง ๓,๐๐๐ เมตร แล้วเสร็จ (๓) ทำการปู Asphaltic Concrete หนา ๐.๐๕ เมตร (ปูบน Tack Coat) ระยะทาง ๓,๐๐๐ เมตร แล้วเสร็จ พร้อมตรวจสอบความหนาของ Asphaltic Concrete และส่งผลการทดสอบการหาเปอร์เซ็นต์ของก้อนยาง Asphaltic Concrete ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลช่วยไรได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลช่วยไรได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา หรือ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ วิศวกรโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลช่วยไร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลช่วยไร ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลช่วยไร

เมษายน ๒๕๖๓

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านภักดีเจริญ-บ้านหัวนา-บ้านโคกช้างมะนาย-
บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๕,๖,๗,๘ ผิวจราจรกว้าง ๔ - ๖ เมตร ยาว ๔,๓๗๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑,๓๗๘ ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จังหวัดอำนาจเจริญ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านภักดีเจริญ-บ้านหัวนา-บ้านโคกช้างมะนาย-บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๕,๖,๗,๘ ผิวจราจรกว้าง ๔ - ๖ เมตร ยาว ๔,๓๗๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑,๓๗๘ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

เนื่องจากเส้นทางเดิม เกิดความชำรุดเสียหาย สภาพถนนเดิมเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กเสียหาย ตามอายุการใช้งาน เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนในการสัญจร ไป- มา ของราษฎร รวมทั้งเกษตรกร ผู้ประกอบการที่มีความจำเป็นต้องใช้ถนนสายนี้ ในการขนส่งผลิตผลในทางการเกษตร ซึ่งเป็นอาชีพหลักของ ประชาชนในพื้นที่

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวกสบายในการเดินทาง

๒.๒ เพื่อให้การคมนาคมคมนาคมสัญจรไปมาของประชาชนสะดวกและปลอดภัย

๒.๓ เพื่อเป็นการพัฒนาท้องถิ่นในด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการท่องเที่ยว ด้านการ สาธารณูปโภค และเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่น

๒.๔ เพื่อให้ได้สายทาง (ถนน) ที่มีคุณภาพ (ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีอายุการใช้งาน ได้นานขึ้น และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นผู้บุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นผู้บุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ไม่เป็นผู้บุคคล...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

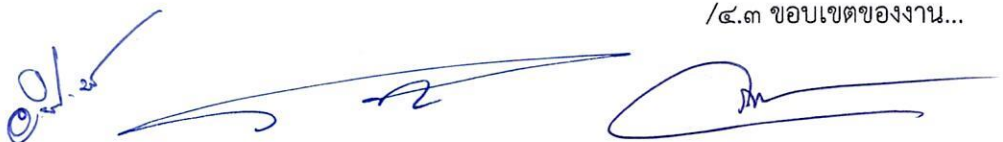
(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณี ที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอเสนอราคาได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔. ขอบเขตของงาน แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถศึกษารายละเอียดของงานตามโครงการนี้ได้จากแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งเป็นเอกสารประกอบการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ จะประกาศเชิญชวน

๔.๒ งานก่อสร้าง ใช้แบบรูปและรายการ รายละเอียดต่างๆ ตามปริมาณงานและตามแบบแปลนที่อบต.ห้วยไร่ กำหนด

/๔.๓ ขอบเขตของงาน...



๔.๓ ขอบเขตของงาน

โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านภักดีเจริญ-บ้านห้วยนา-บ้านโคกช้างมะนาย-บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๕,๖,๗,๘ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ มีขอบเขตงานที่ต้องดำเนินการ ดังนี้

๔.๓.๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ - ๖ เมตร ยาว ๔,๓๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑,๓๗๘ ตารางเมตร

๔.๓.๒ ป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ บ้าย

๔.๓.๓ ป้ายประชาสัมพันธ์ขณะปฏิบัติงาน ๑ บ้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ให้เริ่มทำงาน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ กำหนดระยะเวลาส่งมอบงานและการจ่ายเงิน รวมทั้งสิ้น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดแรก) จ่ายเงินเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดวงงาน และการเบิกจ่ายเงิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

(๑) ทำการติดตั้งป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ บ้าย ป้ายโครงการ จำนวน ๑ บ้าย (ตามที่ อบต.ห้วยไร่ กำหนด)

(๒) ทำการ Tack Coat ระยะทาง ๓,๐๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

(๓) ทำการปู Asphaltic Concrete หนา ๐.๐๕ เมตร (ปูบน Tack Coat) ระยะทาง ๓,๐๐๐ เมตร แล้วเสร็จ พร้อมตรวจสอบความหนาของ Asphaltic Concrete และส่งผลการทดสอบการหาเปอร์เซ็นต์ของก้อนยาง Asphaltic Concrete

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ดังนี้

(๑) ทำการ Tack Coat ระยะทาง ๑,๓๗๕ เมตร แล้วเสร็จ

(๒) ทำการปู Asphaltic Concrete หนา ๐.๐๕ เมตร (ปูบน Tack Coat) ระยะทาง ๑,๓๗๕ เมตร แล้วเสร็จ พร้อมตรวจสอบความหนาของ Asphaltic Concrete และส่งผลการทดสอบการหาเปอร์เซ็นต์ของก้อนยาง Asphaltic Concrete

(๓) ทำการตีเส้นจราจร ต่างๆ (รายละเอียดตามใบแจ้งปริมาณงานและตามแบบกำหนด) แล้วเสร็จ

(๔) ก่อสร้างส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการตามสัญญาจ้าง รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

/๗. วงเงินในการจัดจ้าง...



๘. การเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอทางเทคนิคไปพร้อมกับการเสนอราคาในวันยื่นเสนอราคาในระบบ e-GP และคณะกรรมการจะพิจารณาผลคะแนนผู้ผ่านข้อเสนอทางเทคนิคก่อน ซึ่งกำหนดคะแนนไว้ไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะมีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาข้อเสนอ โดยให้ผู้เสนอราคายื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคในระบบ e-GP ดังนี้

๘.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานความมั่นคงของการดำเนินการ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๘.๑.๑ งบการเงินปี ๒๕๖๒ ที่แสดงข้อมูลงบแสดงฐานะการเงินและกำไรขาดทุนเพื่อประกอบการพิจารณาฐานะการเงิน ความสามารถในการลงทุนและการบริหารโครงการ

๘.๑.๒ จำนวนพนักงานทั้งหมด

๘.๑.๓ จำนวนพนักงานที่มีอายุงานมากกว่า ๓ ปี

๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีผลงานและประสบการณ์เข้าดำเนินการโครงการอย่างน้อย ดังนี้

๘.๒.๑ ผู้บริหารโครงการ

๘.๒.๒ วิศวกรควบคุมโครงการ

๘.๒.๓ ช่างควบคุมงานและก่อสร้าง

๘.๒.๔ บัญชีรายละเอียดเครื่องจักร เครื่องมือ ตลอดทั้งอุปกรณ์สำคัญที่จะใช้ดำเนินการ

๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องระบุรายละเอียดของบุคลากรผู้รับผิดชอบโครงการ และผู้เข้าร่วมโครงการดังต่อไปนี้

๘.๓.๑ ชื่อ - สกุล

๘.๓.๒ ประวัติการทำงาน

๘.๓.๓ ประวัติการศึกษา

๘.๓.๔ ผลงานและประสบการณ์โดยรายละเอียด ตำแหน่งงาน และหน้าที่รับผิดชอบในโครงการ

๘.๓.๕ ประกาศนียบัตร (Certification) ที่ได้รับ

๘.๓.๖ หมายเลขโทรศัพท์ และ E-mail address ที่สามารถติดต่อได้

๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดแผนการดำเนินงานก่อสร้าง พร้อมระบุระยะเวลาดำเนินการที่จะใช้ รวมถึงบุคลากรในแต่ละชั้น

๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงผลงานที่เคยก่อสร้างประเภทและชนิดเดียวกัน เพื่อประกอบการพิจารณาให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค ๑๐๐ คะแนน โดยแยกคะแนนแต่ละด้าน ดังนี้

๑) ด้านคุณสมบัติและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอราคา (๒๐ คะแนน) โดยพิจารณาจากคุณสมบัติ และประสบการณ์ของผู้เสนอราคา ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน และมีประสบการณ์ประเภทและชนิดงานก่อสร้างเดียวกัน โดยพิจารณาจากคุณสมบัติตาม ข้อ ๘.๒, ๘.๓, ๘.๕

/๒) แผนการ...



๒) แผนการดำเนินงานก่อสร้าง พร้อมเครื่องจักรและบุคลากรผู้รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอนอย่างชัดเจน โดยระบุระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน (๕๐ คะแนน) โดยพิจารณาจากแผนการดำเนินงานก่อสร้างที่ผู้เสนอราคายื่นตาม ข้อ ๘.๔

๓) ความสามารถในการลงทุน และบริหารโครงการให้เกิดผลสัมฤทธิ์ (๓๐ คะแนน) โดยพิจารณาข้อมูลแสดงหลักฐานความมั่นคงของการดำเนินกิจการตาม ข้อ ๘.๑

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาคะแนนข้อเสนอทางเทคนิคจากผู้เสนอราคาขาดการยื่นเอกสารตาม ข้อ ๘.๑ , ๘.๒ , ๘.๓ , ๘.๔ และ ๘.๕ หรือข้อใดข้อหนึ่ง โดยเป็นดุลยพินิจขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ แต่เพียงฝ่ายเดียวและให้ถือว่าเป็นเด็ดขาดและผู้เสนอราคาจะใช้สิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆมิได้

๙. เงื่อนไขการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผู้ได้รับการคัดเลือก คณะกรรมการพิจารณาผู้ผ่านคะแนนข้อเสนอทางเทคนิคที่ได้คะแนนไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน และจะพิจารณาผู้ได้รับการคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น หรือเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยมีการพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

๙.๑ ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดถ่วงน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐ (ผู้เสนอราคาต่ำสุด = ๑๐๐ คะแนน)

๙.๒ คุณภาพและคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดถ่วงน้ำหนัก ร้อยละ ๗๐ แยกเป็น

๙.๒.๑ มาตรฐานโรงงานผลิต กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือ ISO ถ่วงน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕

๙.๒.๒ มาตรฐานการผลิตภัณฑ์ ถ่วงน้ำหนัก ร้อยละ ๒๕

๙.๒.๓ มาตรฐานห้องปฏิบัติการ ถ่วงน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕

๙.๒.๔ คุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน ถ่วงน้ำหนัก ร้อยละ ๑๕

๑๐. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

งานผิวทาง Asphaltic Concrete

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑) ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) ผู้เสนอราคาต่ำสุดได้คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ถ่วงน้ำหนัก ๓๐ คะแนน ผู้เสนอราคาต่ำสุดลำดับถัดไปได้คะแนนลดหลั่นตามระบบ e-GP คำนวณให้

๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ถ่วงน้ำหนัก ๗๐ คะแนน แยกเป็น

/ ๒.๑ มาตรฐานโรงงานผลิต...

๒.๑ มาตรฐานโรงงานผลิต คะแนงเต็ม ๑๐๐ คะแนง ถ่วงน้ำหนัก ๑๕ คะแนง พิจารณาจาก โรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตจากสถาบันของรัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ ตลอดทั้ง เกณฑ์ประกอบ ตัวชี้วัดต่างๆ ที่ต้องมีในโรงงานที่ได้มาตรฐานและสนับสนุนนโยบายการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันจะเกิดประโยชน์ต่อประชาชนในภาพรวม

๒.๒ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ คะแนงเต็ม ๑๐๐ คะแนง ถ่วงน้ำหนัก ๒๕ คะแนง พิจารณาจาก มาตรฐานการผลิตและขั้นตอนการผลิต ตลอดทั้งวัตถุดิบที่มีคุณภาพ แหล่งที่มาและ การเก็บรักษาก่อนการผลิต การจัดระบบสิ่งแวดล้อมอย่างมาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่สามารถตรวจสอบอย่าง เชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์อย่างมีคุณภาพ เป็นไปตามการออกแบบ Mix Desing

๒.๓ มาตรฐานห้องปฏิบัติการ คะแนงเต็ม ๑๐๐ คะแนง ถ่วงน้ำหนัก ๑๕ คะแนง พิจารณา มาตรฐานห้องปฏิบัติการที่หน่วยงานราชการหรือสถาบันเอกชนที่เชื่อถือได้รับรองการควบคุมการผลิตที่มีคุณภาพ และป้องกันเหตุรำคาญหรือเสียงดัง

๒.๔ คุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน คะแนง ๑๐๐ คะแนง ถ่วงน้ำหนัก ๑๕ คะแนง พิจารณาจากคุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน เช่น ความพร้อมของเครื่องจักร เครื่องมือในการผสมวัสดุ ส่วนผสมในการทำผิวจราจร ระยะทางการขนส่งจาก PLANT การผลิตถึงสถานที่ก่อสร้าง (พิจารณาจากเอกสาร สำเนาภาพถ่ายแผนที่ทางอากาศของผู้เสนอราคาที่มีระยะทางขนส่งใกล้สุดกับสถานที่ก่อสร้าง)

ให้ผู้เสนอราคายื่นเอกสารที่เกี่ยวข้อง ข้อ ๒.๑ , ๒.๒ , ๒.๓ และ ๒.๔ ประกอบการพิจารณาให้ คะแนงในวันยื่นซองเสนอราคาหลักเกณฑ์การพิจารณาให้กะแนงจะยึดหลักเกณฑ์มาตรฐานของกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นมาตรฐานขั้นต่ำ เพื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานอื่น สำหรับกรณี ผู้ประกอบการได้รับรองมาตรฐาน อื่นที่เทียบเท่าหรือสูงกว่า โดยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ จะพิจารณาคัดเลือกผู้ได้คะแนนสูงสุดเป็นผู้ชนะ การคัดเลือก และหากปรากฏว่ามีผู้ได้คะแนนสูงสุดเท่ากันหลายราย จะพิจารณาผู้ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดเป็น ผู้ชนะการคัดเลือก

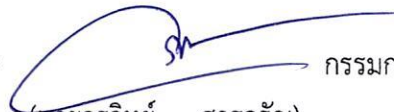
หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับรายละเอียดแบบรูป รายการงานก่อสร้างนี้เป็นลายลักษณ์อักษร ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมือง อำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ ๓๗๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ - ๔๕๕๒ - ๓๙๑๘ โทรสาร ๐ - ๔๕๕๒ - ๓๙๑๘ หรือทาง เว็บไซต์ www.huayrai.go.th

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสุพจน์ บุญญรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ห้วยไร่
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอธิปกิจ พงศ์ดารา)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดอนเมย

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวรวิทย์ สารจรรย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.ดอนเมย

/ความเห็น ปลัด...

ความเห็น ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....

(ลงชื่อ)

(นายอภิดุล ทองวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

ความเห็น.....

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายเสนีย์น แพงจ่าย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

บ้านภักดีเจริญ บ้านห้วยนา บ้านโคกช้างมะนาย บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5,6,7,8

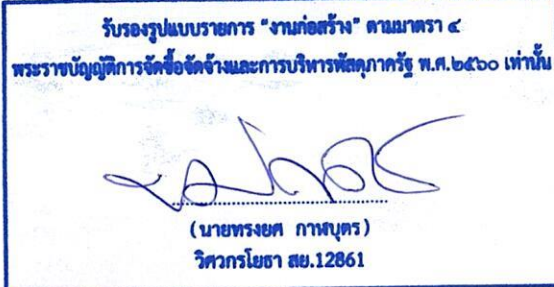
สถานที่ก่อสร้าง บ้านภักดีเจริญ บ้านห้วยนา บ้านโคกช้างมะนาย บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5,6,7,8

ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่



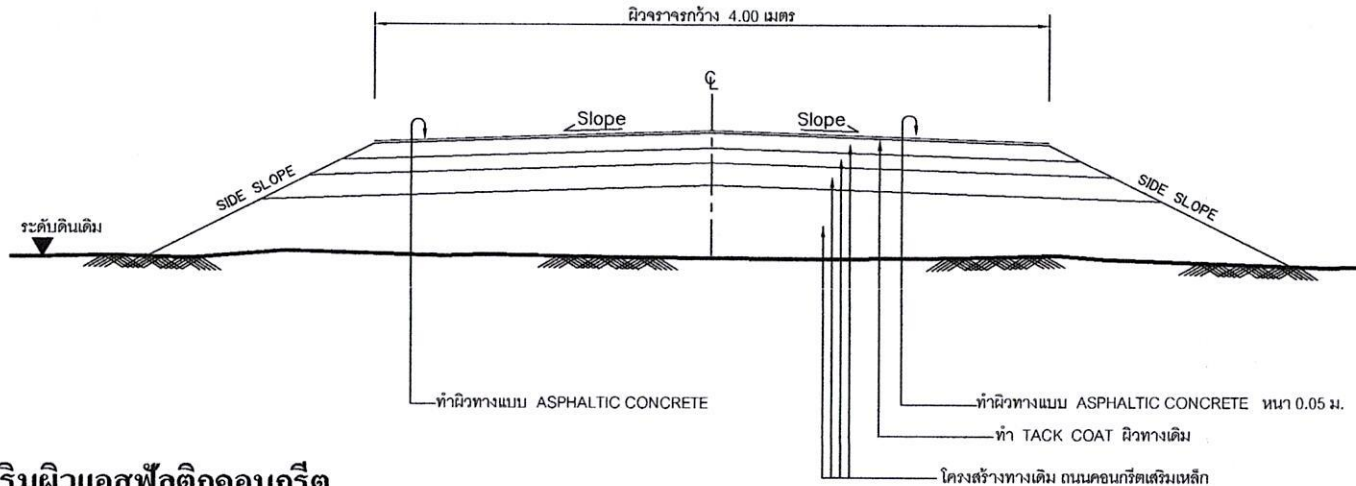


ผังบริเวณ โครงการก่อสร้างพอสังเขป

โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านภักดีเจริญ,บ้านห้วยนา,บ้านโคกช้างมะนาย,บ้านหนองแสง
 สายทาง บ้านภักดีเจริญ,บ้านห้วยนา,บ้านโคกช้างมะนาย,บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5,6,7,8
 ผิวจราจรกว้าง 4.00 - 6.00 เมตร ยาว 4,375 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ซ่อมสร้างไม่น้อยกว่า 21,378 ตารางเมตร

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 954.00 เมตร ผิวแอสฟัลติกคอนกรีตหนา 5 เซนติเมตร



รายการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างที่ไม่แข็งแรง
2. ถ้าระดับผิวทางเดิมไม่ดี ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบเรียบร้อยก่อน
3. ทำ TACK COAT ผิวทางเดิม
4. ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร

รูปตัดโครงสร้างถนน

NOT TO SCALE

ข้อกำหนดในการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
	ผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE	อ้างถึง มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALTIC CONCRETE) มทพ.230-2545
	TACK COAT ผิวทางเดิม	อ้างถึง มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT) มทพ.227-2545
	เส้นแบ่งทิศทางการจราจร	อ้างถึง มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร



องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ
จังหวัดอำนาจเจริญ

โครงการ

ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านกักติเจริญ, บ้านห้วยนา, บ้านโคกขามเนาย, บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5, 6, 7, 8
ผิวจราจรกว้าง 4.00 - 6.00 เมตร ยาว 4,375 เมตร
หรือพื้นที่ซ่อมสร้างไม่น้อยกว่า 21,378 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านกักติเจริญ, บ้านห้วยนา, บ้านโคกขามเนาย, บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5, 6, 7, 8 ตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

เขียนแบบ

(นายชาติอาษา โนนชัย ผ่านเมือง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายวรวิทย์ สารสุจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสุพจน์ บุญญรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายอภิคุณ ทองวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

อนุมัติ

(นายเสนาธิ์น พงษ์ชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

แบบแสดง

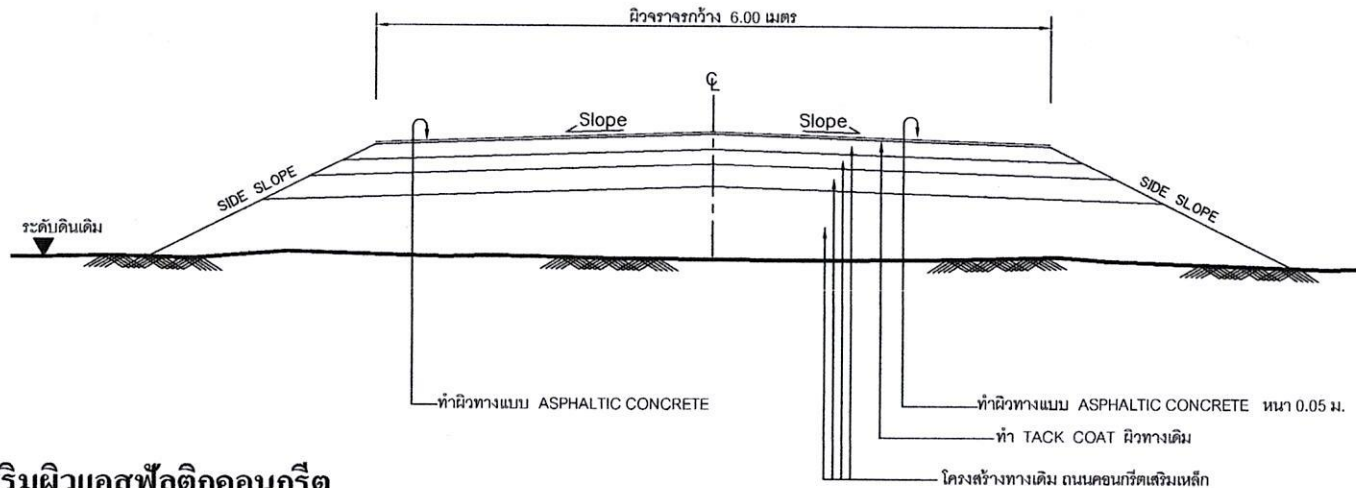
รูปตัดโครงสร้างทาง

มาตราส่วน

เลขที่แบบ	แผ่นที่
	1
	7

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 146.00 เมตร ผิวแอสฟัลติกคอนกรีตหนา 5 เซนติเมตร



รายการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างที่ไม่แข็งแรง
2. ถ้าระดับผิวทางเดิมไม่ดี ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบเรียบร้อยก่อน
3. ทำ TACK COAT ผิวทางเดิม
4. ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร

รูปตัดโครงสร้างถนน

NOT TO SCALE

ข้อกำหนดในการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
	ผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE	อ้างถึง มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALTIC CONCRETE) มทพ.220-2545
	TACK COAT ผิวทางเดิม	อ้างถึง มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT) มทพ.227-2545
	เส้นแบ่งทิศทางการจราจร	อ้างถึง มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร

รับรองแบบรายการ "งานก่อสร้าง" ตามมาตรา ๔
พระราชบัญญัติการให้ข้อเท็จจริงและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เท่านั้น

(นายพงษ์ศักดิ์ กาลมณี)
วิศวกรโยธา ส.๑๒๘๖๑

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ
จังหวัดอำนาจเจริญ

โครงการ

ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บันกัถ์เจริญ,
บ้านห้วยนา,บ้านโคกช้างเขื่อน,บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5,6,7,8
ผิวจราจรกว้าง 4.00 - 6.00 เมตร ยาว 4,375 เมตร
หรือพื้นที่ที่ซ่อมสร้างไม่น้อยกว่า 21,378 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านกัถ์เจริญ,บ้านห้วยนา,บ้านโคกช้างเขื่อน
บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5,6,7,8 ตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

เขียนแบบ

(นายชาติชาย ไชย) (ผ่านเมือง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายวรวิทย์ สาธุเจริญ)
นายช่างโยธานำงาน

ตรวจสอบ

(นายสุพจน์ บุญญรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายอภิคุณ ทองวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

อนุมัติ

(นายเสนาชน แพงจ้าย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

แบบแสดง

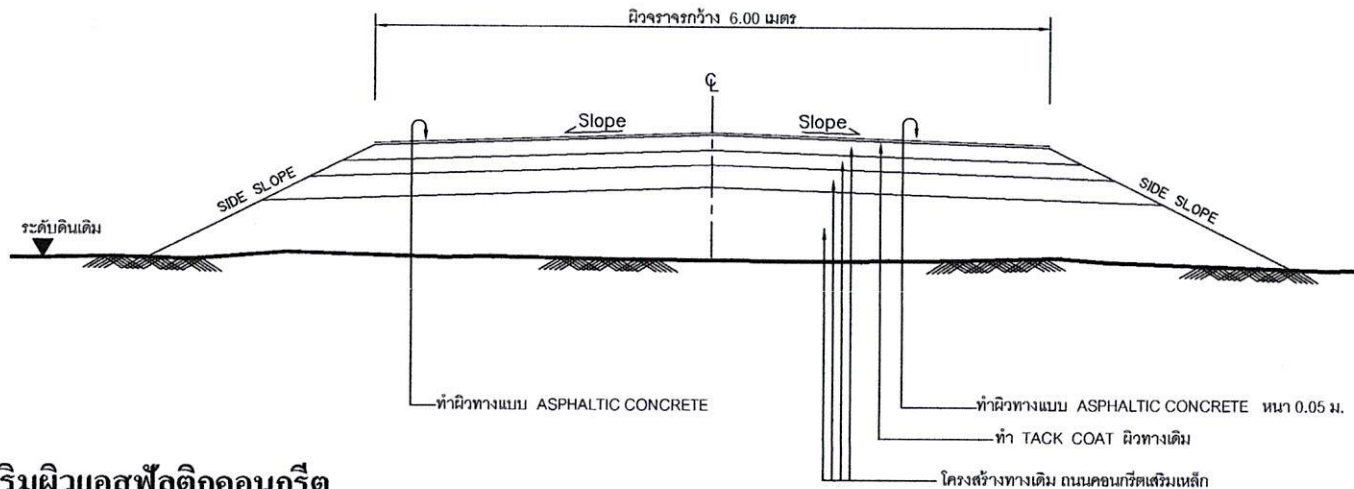
รูปตัดโครงสร้างทาง

มาตราส่วน

เลขที่แบบ	แผ่นที่
	2
	7

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ช่วงที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 545.00 เมตร ผิวแอสฟัลติกคอนกรีตหนา 5 เซนติเมตร



รายการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างที่ไม่แข็งแรง
2. ถ้าระดับผิวทางเดิมไม่ดี ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบเรียบร้อยเสียก่อน
3. ทำ TACK COAT ผิวทางเดิม
4. ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

รูปตัดโครงสร้างถนน

NOT TO SCALE

ข้อกำหนดในการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
	ผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE	อ้างถึง มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALTIC CONCRETE) มพท.230-2545
	TACK COAT ผิวทางเดิม	อ้างถึง มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT) มพท.227-2545
	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างถึง มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร

รับรองรูปแบบรายการ "งานก่อสร้าง" ตามมาตรา ๔
พระราชบัญญัติการตั้งชื่อจัดตั้งและการบริหารปกครองภายใน พ.ศ.๒๕๖๐ เท่านั้น

(นายทรงยศ กาศบุตร)
วิศวกรโยธา สบ.12861

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ
จังหวัดอำนาจเจริญ

โครงการ
ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านภักดีเจริญ,
บ้านห้วยนา,บ้านโคกช้างมะนา,บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5,6,7,8
ผิวจราจรกว้าง 4.00 - 6.00 เมตร ยาว 4,375 เมตร
หรือพื้นที่ที่ซ่อมสร้างไม่ต่ำกว่า 21,378 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านภักดีเจริญ, บ้านห้วยนา, บ้านโคกช้างมะนา
บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5,6,7,8 ตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

เขียนแบบ
(นายชาติอานา โนน ผ่านเมือง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายทวีศักดิ์ สาธุเจริญ)
นายช่างโยธานำงาน

ตรวจสอบ
(นายสุพจน์ บุญรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายอภิคุณ ทองวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

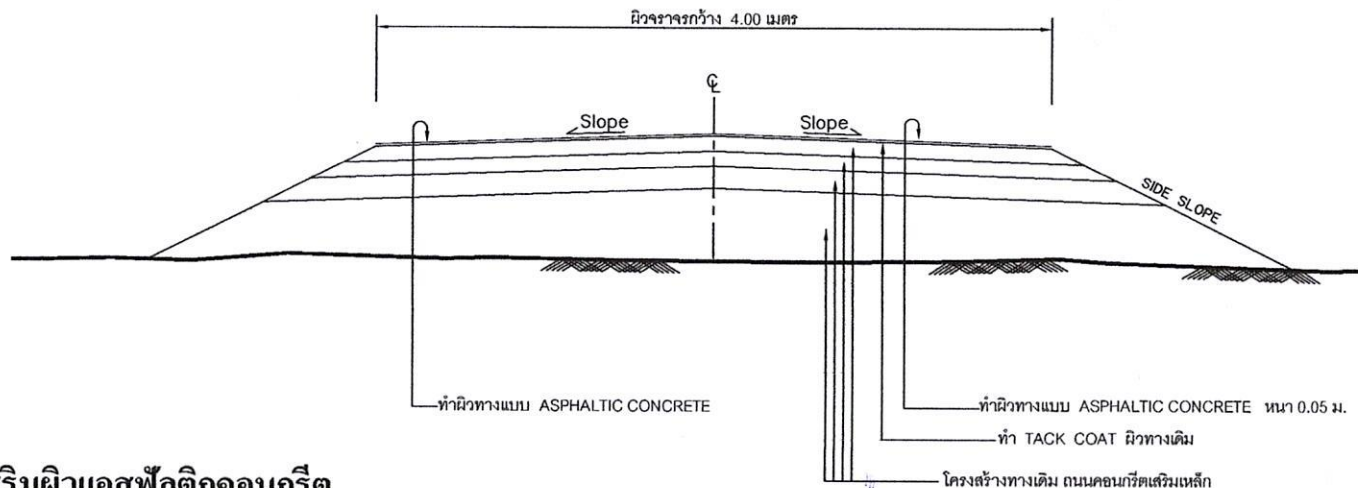
อนุมัติ
(นายแสนชน พงษ์ชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

แบบแสดง
รูปตัดโครงสร้างทาง

มาตราส่วน
เลขที่แบบ
แผ่นที่
3
7

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ช่วงที่ 4 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 225.00 เมตร ผิวแอสฟัลติกคอนกรีตหนา 5 เซนติเมตร



รายการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างที่ไม่แข็งแรง
2. ถ้าระดับผิวทางเดิมไม่ดี ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบเรียบร้อยก่อน
3. ทำ TACK COAT ผิวทางเดิม
4. ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

รูปตัดโครงสร้างถนน

NOT TO SCALE

ข้อกำหนดในการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
	ผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE	อ้างถึง มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALTIC CONCRETE) มทพ.230-2545
	TACK COAT ผิวทางเดิม	อ้างถึง มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT) มทพ.227-2545
	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างถึง มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร

รับรองรูปแบบรายการ "งานก่อสร้าง" ตามมาตรา ๔
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เท่านั้น

(นายทรงยศ กาฬบุตร)
วิศวกรโยธา สย.12861

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ
จังหวัดอำนาจเจริญ

โครงการ

ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านกุดสีสุพรรณ, บ้านกุดนา, บ้านโคกช้างมะนาบ, บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5,6,7,8
ผิวจราจรกว้าง 4.00 - 6.00 เมตร ยาว 4,375 เมตร
หรือพื้นที่ซ่อมสร้างไม่น้อยกว่า 21,378 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านกุดสีสุพรรณ, บ้านกุดนา, บ้านโคกช้างมะนาบ
บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5,6,7,8 ตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

เขียนแบบ

(นายชาติชาในช ผ่านเมือง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายวรวิทย์ สาธุเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสุพจน์ บุญญรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายอภิคุณ ทองวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

อนุมัติ

(นายเสนาธิ์ พงษ์จำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

แบบแสดง

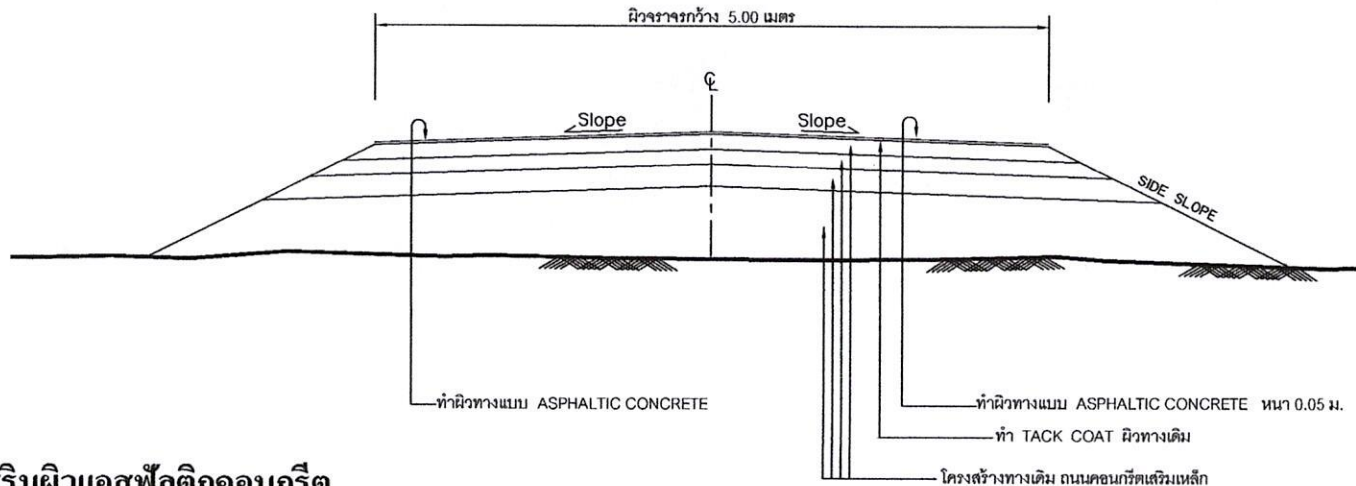
รูปตัดโครงสร้างทาง

มาตราส่วน

เลขที่แบบ	แผ่นที่
	4
	7

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ช่วงที่ 5 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,444.00 เมตร ผิวแอสฟัลติกคอนกรีตหนา 5 เซนติเมตร



รายการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างที่ไม่แข็งแรง
2. ถ้าระดับผิวทางเดิมไม่ดี ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบเรียบร้อยก่อน
3. ทำ TACK COAT ผิวทางเดิม
4. ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร

รูปตัดโครงสร้างถนน

NOT TO SCALE

รับรองรูปแบบรายการ "งานก่อสร้าง" ตามมาตรา ๔
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เท่านั้น

(นายทรงยศ กาฬบุตร)
วิศวกรโยธา สย.12861

ข้อกำหนดในการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
	ผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE	อ้างถึง มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALTIC CONCRETE) มทพ.230-2545
	TACK COAT ผิวทางเดิม	อ้างถึง มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT) มทพ.227-2545
	เส้นแบ่งทิศทางการจราจร	อ้างถึง มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ
จังหวัดอำนาจเจริญ

โครงการ

ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านกักคังเจริญ, บ้านหัวนา, บ้านโคกช้างเมนาช, บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5,6,7,8
ผิวจราจรกว้าง 4.00 - 6.00 เมตร ยาว 4,375 เมตร
หรือพื้นที่ซ่อมสร้างไม่น้อยกว่า 21,378 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านกักคังเจริญ, บ้านหัวนา, บ้านโคกช้างเมนาช
บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5,6,7,8 ตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

เขียนแบบ

(นายชาติอาษา โนน) ผ่านเมือง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายวรวิทย์ สาธุเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสุพจน์ บุญญรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายอภิคุณ ทองวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

อนุมัติ

(นายเสนาธิ์ แสงฉาย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

แบบแสดง

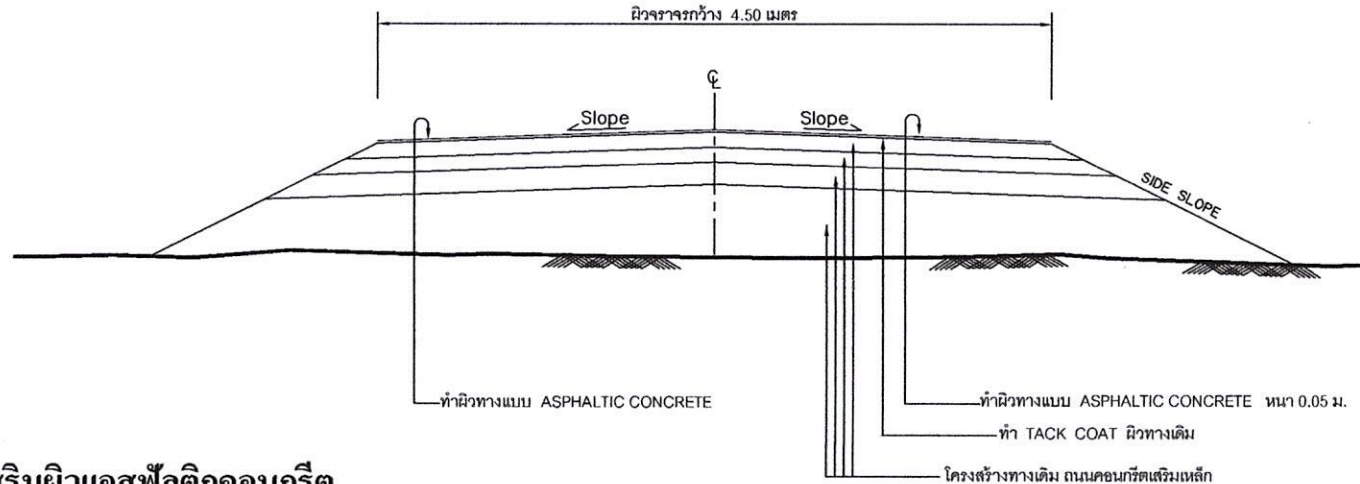
รูปตัด โครงสร้างทาง

มาตราส่วน

เลขที่แบบ	แผ่นที่
	5
	7

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ช่วงที่ 6 ผิวจราจรกว้าง 4.50 เมตร ยาว 18.00 เมตร ผิวแอสฟัลติกคอนกรีตหนา 5 เซนติเมตร



รายการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างที่ไม่แข็งแรง
2. ถ้าระดับผิวทางเดิมไม่ดี ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบเรียบร้อยก่อน
3. ทำ TACK COAT ผิวทางเดิม
4. ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

รูปตัดโครงสร้างถนน

NOT TO SCALE

ข้อกำหนดในการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
	ผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE	อ้างถึง มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALTIC CONCRETE) มพท.230-2545
	TACK COAT ผิวทางเดิม	อ้างถึง มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT) มพท.227-2545
	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างถึง มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

อำเภอเมืองอำนาจเจริญ

จังหวัดอำนาจเจริญ

โครงการ

ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านกักคังเจริญ, บ้านห้วยนา, บ้านโคกขามชะนา, บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5, 6, 7, 8
ผิวจราจรกว้าง 4.00 - 6.00 เมตร ยาว 4,375 เมตร
หรือพื้นที่ซ่อมสร้างไม่น้อยกว่า 21,378 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านกักคังเจริญ, บ้านห้วยนา, บ้านโคกขามชะนา
บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5, 6, 7, 8 ตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

เขียนแบบ

(นายชาติอานา ไชย) ผ่านเมือง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายวรวิทย์ สาธุเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสุพจน์ บุญญรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายอภิคุณ ทองวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

อนุมัติ

(นายเสถียร แสงจำน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

แบบแสดง

รูปตัดโครงสร้างทาง

มาตราส่วน

เลขที่แบบ

แผ่นที่

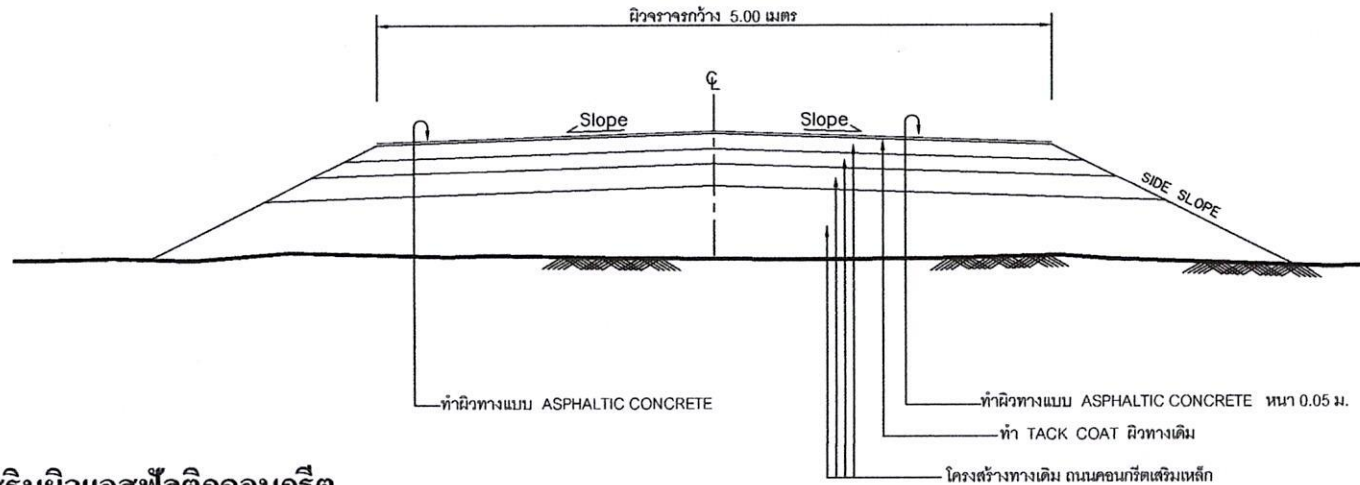
6

7

รับรองรูปแบบรายการ "งานก่อสร้าง" ตามมาตรา ๔
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เท่านั้น
(นายทรงยศ กาฬบุตร)
วิศวกรโยธา สข.12861

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ช่วงที่ 7 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 43.00 เมตร ผิวแอสฟัลติกคอนกรีตหนา 5 เซนติเมตร



รายการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างที่ไม่แข็งแรง
2. ถ้าระดับผิวทางเดิมไม่ดี ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบเรียบร้อยก่อน
3. ทำ TACK COAT ผิวทางเดิม
4. ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร

รูปตัดโครงสร้างถนน

NOT TO SCALE



ข้อกำหนดในการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
	ผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE	อ้างถึง มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALTIC CONCRETE) มทข.230-2545
	TACK COAT ผิวทางเดิม	อ้างถึง มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT) มทข.227-2545
	เส้นแบ่งทิศทางการจราจร	อ้างถึง มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ
จังหวัดอำนาจเจริญ

โครงการ

ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต บ้านกักคังเจริญ, บ้านห้วยนา, บ้านโคกช้างมะนาอ, บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5,6,7,8
ผิวจราจรกว้าง 4.00 - 6.00 เมตร ยาว 4,375 เมตร
หรือพื้นที่ซ่อมสร้างไม่น้อยกว่า 21,378 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านกักคังเจริญ, บ้านห้วยนา, บ้านโคกช้างมะนาอ
บ้านหนองแสง หมู่ที่ 5,6,7,8 ตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

เขียนแบบ

(นายชาติธาดา ไชย ผานเมือง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายวรวิทย์ สาธุเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสุพจน์ บุญญรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายอภิคุณ ทองวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

อนุมัติ

(นายเสนาธิ์น พงษ์จำย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

แบบแสดง

รูปตัดโครงสร้างทาง

มาตราส่วน

เลขที่แบบ	แผ่นที่
	7
	7

รายการประกอบแบบงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์

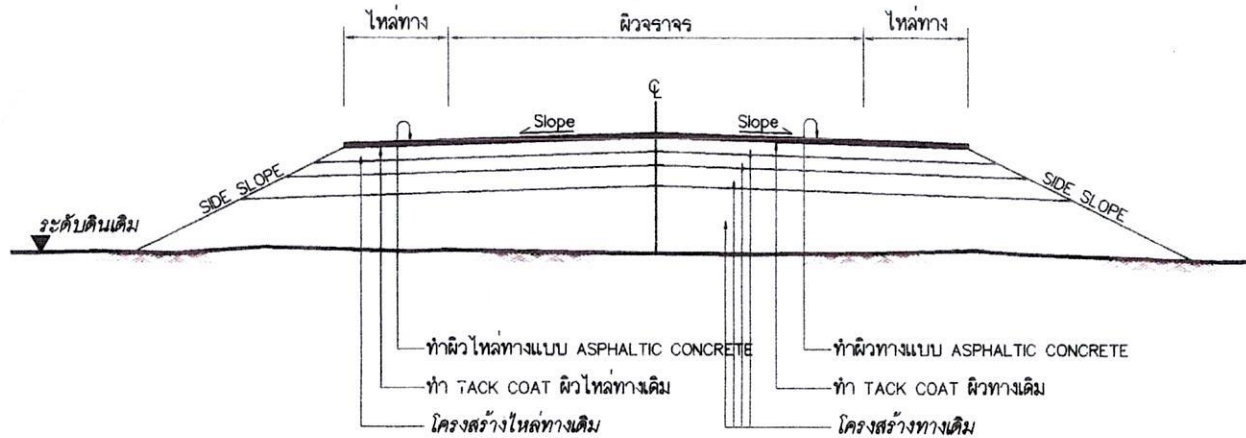
1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาต่อสำนักบำรุงทาง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้แผนการปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานจัดส่งวัสดุทางภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบหรือออกแบบผิวทางตาม มร.ทช.
3. งานดินถมคันทาง
 - 3.1 วัสดุที่ใช้ในงานดินถมคันทางต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุถมคันทาง (มทช. 201-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 3.2 วัสดุที่จะทำการบดอัดแต่ละชั้นต้องผสมให้เข้ากันก่อน แล้วพรมน้ำตามจำนวนที่ต้องการ ใช้รถโรดบดกลิ้งให้วัสดุมีความชื้นสม่ำเสมอก่อนทำการบดอัดแน่น
 - 3.3 การถมคันทางให้ถมเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งๆ หนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร ทุกชั้นต้องบดอัดแน่น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Standard Proctor Density
4. งานขึ้นรองพื้นทาง
 - 4.1 วัสดุที่ใช้ในงานรองพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (มทช.202-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 4.2 บนผิวจราจรเดิม หรือคันทางใหม่ ถ้ามีหลุมจะต้องกลบและบดอัดให้แน่นก่อน แล้วจึงนำวัสดุรองพื้นทางมาเกลี่ยแผ่บดอัดเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งหนาไม่เกิน 20 ซม. และให้มีความหนาแน่นแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Modified Proctor Density
5. งานขึ้นพื้นทาง
 - 5.1 วัสดุในงานพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุพื้นทาง ชนิดหินคลุก (มทช.203-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 5.2 บริเวณใดหรือช่วงใดพบว่าวัสดุพื้นทางเกิดการแยกตัว (Segregation) จากการกลิ้งแผ่บดอัดจะต้องขูดคุ้ย (Scarify) ออกและผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันใหม่ หากวัสดุที่ทำการคลุกเคล้าใหม่ไม่ตรงตามข้อกำหนด จะต้องนำวัสดุบดใหม่และนำวัสดุที่มีคุณสมบัติที่ถูกต้องมาใส่แทน
 - 5.3 Control Test จะเก็บตัวอย่างทดสอบทุกๆ ระยะ 1,000 เมตร และทุกตำแหน่งที่วัสดุเปลี่ยนแปลงการทดสอบเพียง Sieve Analysis และ Compaction เท่านั้น แต่ทั้งนี้ หากเกิดความสงสัยวัสดุตำแหน่งใด ผู้ควบคุมงานสามารถทดสอบทั้งหมดเหมือน General Test ได้
 - 5.4 ทดสอบความแน่นในสนาม (Field Density) พื้นที่ 450 ตารางเมตรต่อ 1 หลุมตัวอย่าง หรือตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
6. งาน Prime Coat มทช.225-2545
 - 6.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด MC-70 หรือ CSS-1 ปริมาณการใช้ 0.80-1.40 ลิตร/ตารางเมตร
 - 6.2 ผิวหน้าพื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นและหินที่หลุดหรือวัสดุอื่นใด โดยการกวาดและเป่าเสวยวัสดุออก
7. งาน Tack Coat มทช. 227-2545
 - 7.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
 - 7.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมดแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด
 - 7.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำผิวชั้นต่อไป
8. งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต
 - 8.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลต์ค้อนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตาม มทช.225-2545 หรือ Tack Coat ตาม มทช.227-2545 ก่อน
 - 8.2 พื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นปะปน
 - 8.3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือแอ่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกับ การปูชั้นทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ ความหนารวมที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร
 - 8.4 ผิวพื้นสะพานค้อนกรีตจะต้องปูแอสฟัลต์ค้อนกรีต จะต้องขูดวัสดุยาแนวรอยแตก และรอยต่อส่วนเกินที่ติดอยู่ที่ผิวพื้นค้อนกรีตออกให้หมดแล้วทำความสะอาดทั้งไว้ให้แห้งแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมดแล้วก็ทำ Tack Coat ก่อนปูแอสฟัลต์ค้อนกรีต
 - 8.5 อุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ค้อนกรีตขณะปูไม่ควรลดเคลื่อนไปจากอุณหภูมิ เมื่อออกจากโรงงานผสมที่กำหนดเกินกว่า 14 °C แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่า 120 °C

- 8.6 ทำการเก็บวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีตหน้างาน พื้นที่ 9,000 ตารางเมตร ต่อ ตัวอย่าง ทดสอบตาม มทช.(ท)807-2545 เพื่อหาขนาดผลของมวลรวม และปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ใช้
- 8.7 การปูแอสฟัลต์ค้อนกรีตจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอทั้งทางด้านตามขวางและตามยาว โดยไม่มีรอยฉีก (Tearing) รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง (Shoving) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวกันเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้
- 8.8 การบดอัดพื้นภายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลต์ค้อนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่น้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน หนึ่งเที่ยว เมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว ลงบดด้วยล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง
- 9 การตรวจสอบแอสฟัลต์ค้อนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
 - 9.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมียกระดับความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pul) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าหลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
 - 9.2 ความหนาของผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะ ไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อน ตัวอย่าง ความหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ หากความหนาต่ำกว่าที่กำหนดให้เจาะตัวอย่างจำนวน 3 ก้อน ตัวอย่างในแนวตั้งฉากกับถนน และก้อนตัวอย่างจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 2.00 ม. ทั้งนี้ยังอนุญาตให้มีความหนาเกินตัวอย่างต่ำสุดไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของความหนาที่กำหนดและนำมาหาเฉลี่ยความหนาจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
 - 9.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลต์ค้อนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก้อนตัวอย่างเป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร แล้วนำมาทดสอบหาความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของค่า Marshall Density
 - 9.4 การซ่อมหลุมที่เจาะก้อนตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะปะซ่อมด้วยแอสฟัลต์ค้อนกรีตที่มีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 120 °C ให้ผิวเรียบเสมอผิวทาง และได้ความหนาแน่นตามแบบกำหนด
- 10 การอำนวยความสะดวกและการจราจรระหว่างก่อสร้าง ในระหว่างทำการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกรีตจะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้กีดขวางผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากพอที่จะเปิดให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิดรอยรอบบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่จำเป็นตามที่กรมทางหลวงชนบทกำหนดพร้อมจัดทำบุคลากร เพื่ออำนวยความสะดวกให้ยานพาหนะที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

กรมทางหลวงชนบท		สำนักบำรุงทาง	
แบบมาตรฐาน			
รายการประกอบแบบงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์			
ปริญญา ขาวประเสริฐ <i>20m</i>	เขียนแบบ	ผู้ควบคุมการสำเนา	อธิบดี
<i>1-8</i>	วิศวกร/นายช่าง		
<i>1-8</i>	หัวหน้ากลุ่มงาน		
<i>1-8</i>	ผู้ควบคุมการกลุ่ม		
ว/คป. 19.11.53	แบบเลขที่ มร.ทช. 201/53		

แบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง

งานเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต



รูปตัดโครงสร้างทาง
NOT TO SCALE

ข้อกำหนดในการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทางและผิวไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALTIC CONCRETE) " มทข.230-2545
2	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานเทคโคท (TACK COAT) " มทข.227-2545
3	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างอิง " มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร " "

รายการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

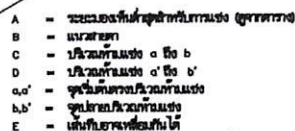
1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรง
2. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ดี ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเสียก่อน
3. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
4. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าจ้าง
2. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีการกำหนดให้ทำการตอบโต้ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ อาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง โดยการซ่อมสร้างฯ บริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินงาน และคุณสมบัติของวัสดุเช่นเดียวกับทางสายหลัก พร้อมทั้งมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าจ้าง
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1, 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
6. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจรหลักกับโค้งหลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

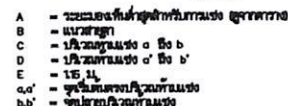
กรมทางหลวงชนบท ส่วนกบำรุงทาง

แบบมาตรฐาน งานเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต			
ปรึกษา ขาวประเสริฐ	เขียนแบบ	ผู้อำนวยการสำนัก อนุมัติ อธิบดี	
201/5	วิศวกร/นายช่าง		
#	หัวหน้ากลุ่มงาน		
17	ผู้อำนวยการกลุ่ม		
ว/ค/บ 17 ก.ค. 53	แบบเลขที่ มทร.บ. 106/53	อธิบดี	



ตาราง : ระยะทางมองเห็นต่ำสุด สำหรับการชนที่ความเร็วต่าง

ความถี่ (f) (บาท)	จำนวนเงินที่ฝากในธนาคาร (x)
60	150
80	160
70	210
80	240
90	275
100	315



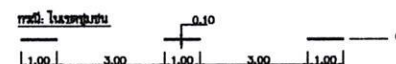
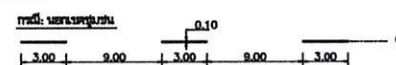
การสืบสวนสอบสวนเบื้องต้น



ขนาดและระยะเครื่องทนายจรวดรบนิเวศทาง

ก) เห็นแบ่งกิจการทางศาสนา

- ## 1. ភ្នំពេញ

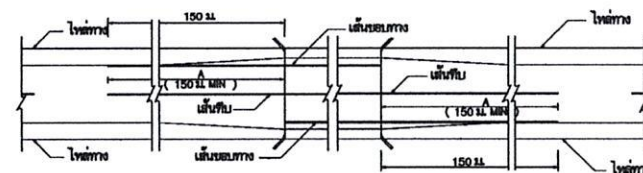


- ## 2. តើអ្វី?

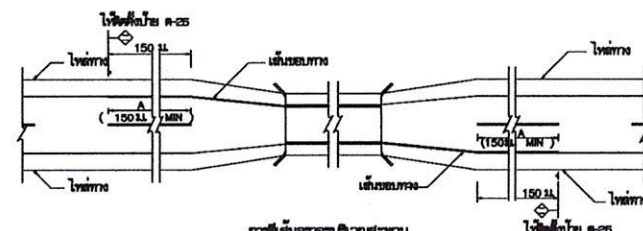
-

- ### 3. 結論

- ## ២. តំណភ្ជាប់



การเป็นความกว้างสะพานน้อยกว่าความกว้างผิวจราจรถนน



การสืบสวนสอบสวน

รายการประกอบแบบ

- [illegible]

พจนานุกรม

แบบร่างของหมายจำคุกแบบชั่วคราว (วัดคันจวน) ปรับปรุงจากแบบร่างที่ ก-3-109/45 (แก้ไขครั้งที่ 1) ของกรมทางหลวงชนบท

—รับรูปแบบแบบราชการ “งานก่อสร้าง” ตามมาตรา ๕

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ เท่านั้น

(นายทรงยศ กาฬบุตร)
จิตรกรโยธา สย.12861

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น

เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ที่เส้นจราจร)

แบบเลขที่ ทด-3-110 (1)

ແຜນທີ່ 49