



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคปซีล สายห้วยนา หมู่ที่ ๖ - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคปซีล สายห้วยนา หมู่ที่ ๖ - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๒๐๓,๙๒๐.๐๗ บาท (เก้าล้านสองแสนสามพันเก้าร้อยยี่สิบบาทเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน

ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒


(นายเสนีย์น แพงจ่าย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคปซีล สายห้วยนา หมู่ที่ ๖ - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไร่

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่" มีความประสงค์
จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคปซีล สายห้วยนา หมู่ที่ ๖ - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๔
ตำบลห้วยไร่ ณ บ้านห้วยนา หมู่ที่ ๖ - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัด
อำนาจเจริญ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

..... าลา.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ๔,๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมทั้งจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ ตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน

อิเล็กทรอนิกส์ฯ 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 ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยไร่ จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ 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 หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ 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 ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด 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 ๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑.งานขุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ๒. งานรองพื้นทาง๓. งานพื้นทางลูกรังผสมน้ำยาปรับปรุงคุณสมบัติ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๒๕ 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 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (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 หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า

งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลช่วยไร่ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลช่วยไร่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา วุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

๑๓.๒ วิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร ตามพระราชบัญญัติ

วิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลช่วยไร่ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลช่วยไร่ ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลช่วยไร่

๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒



ร่างขอบเขตของงาน
(Terms of Reference :TOR)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคบซีล สายห้วยนา หมู่ที่ ๖ - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไร่
อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

๑. ความเป็นมา

ถนนสายห้วยนา หมู่ที่ ๖ - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ เป็นถนนลูกรังเชื่อมต่อระหว่างหมู่บ้านภายในตำบลห้วยไร่รวมทั้งไปสู่ตำบลอื่นและตัวอำเภอเมืองอำนาจเจริญ ประชาชนใช้สัญจรไปมาและขนส่งพืชผลทางการเกษตรในพื้นที่ เนื่องจากสภาพถนนขรุขระ มีฝุ่นละออง เป็นหลุมบ่อ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำให้ประชาชนเกิดความเดือดร้อนในการใช้เส้นทางดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ จึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคบซีล สายห้วยนา หมู่ที่ ๖ - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนนให้ดีขึ้น สามารถบรรเทาความเดือดร้อน สร้างความสะดวก ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชน
- ๒.๒ เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนนให้มีคุณภาพสามารถใช้งานได้นานมากขึ้น
- ๒.๓ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในการใช้เส้นทาง
- ๒.๔ เพื่อให้การสัญจรของประชาชนมีความสะดวกและปลอดภัย

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทาสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๔,๙๙๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนโครงสร้างดินซีเมนต์ผสมโพลีเมอร์ ปิดผิวจราจรแบบเคปซีล สายห้วยนา หมู่ที่ ๖ - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไร่ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๒๒๐ เมตร หรือปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๑๐๐ ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทาง กรมทางหลวงชนบท ดังนี้

๔.๑ แบบเลขที่ ธน - ๔๐๒/๕๖

๔.๒ แบบเลขที่ ธน - ๔๐๓/๕๖

๔.๓ แบบเลขที่ ธน - ๔๐๔/๕๖

๔.๔ แบบเลขที่ ธน - ๓๐๑/๕๖

๔.๕ แบบเลขที่ จร - ๑๐๑/๕๖

๕. สถานที่ดำเนินการ

ถนนสายห้วยนา หมู่ที่ ๖ - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคปซีล สายห้วยนา หมู่ที่ ๖ - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไร่ กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ระยะเวลาส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ กำหนดระยะเวลาส่งมอบงานและการจ่ายเงิน รวมทั้งสิ้น ๒ งวด ดังนี้

๗.๑ งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามแบบรูปรายการแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ดังนี้

(๑) งานชุดรื้อทางเดิมแล้วบดทับ

(๒) งานรองพื้นทาง

(๓) งานพื้นทางลูกรังผสมน้ำยาปรับปรุงคุณสมบัติ

๗.๒ งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามแบบรูปรายการและสัญญาทั้งหมดแล้วเสร็จ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ดังนี้

- (๑) งานปูผิวทางไพรม์โคท (Prime Coat)
- (๒) งานปูผิวทางลาดยางเคปซีล (Cape Seal)
- (๓) งานตีเส้นจราจร
- (๔) งานติดตั้งป้ายจราจร หลักแนวโค้ง และหลักกิโลเมตร
- (๕) งานอื่นๆ ตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง
- (๖) เก็บเศษวัสดุ ขยะมูลฝอย และทำความสะอาดบริเวณสถานที่ดำเนินการก่อสร้างให้เรียบร้อย

๘. วงเงินในการจัดหา

งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคปซีล สายห้วยนา หมู่ที่ ๖ - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยไร่ จำนวน ๙,๙๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวมต่ำสุดและผู้ยื่นข้อเสนอ มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องมีผู้รับผิดชอบควบคุมงานประจำโครงการซึ่งทำงานเต็มเวลา สามารถควบคุมงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและความชำนาญ โดยเป็นวิศวกรโยธาที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบและสถานที่ติดต่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ ๓๗๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ - ๔๕๕๒ - ๓๙๑๘ โทรสาร ๐ - ๔๕๕๒ - ๓๙๑๘ เว็บไซต์ www.huayrai.go.th

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายพงศกร พลเดช)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางวันิดา คุณมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวจันทิปปา จันทะศรี)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่.....

1 มีนาคม ๒๕๖๒

(ลงชื่อ).....



(นายเสนีย์น แพงจ่าย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่



โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคปซีล

รหัสสายทาง บ้านห้วยไร่-บ้านโคกสว่าง

ข้อสายทาง : บ้านห้วยไร่ หมู่ 6-บ้านโคกสว่าง หมู่ 4

ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

ระยะทาง 2.220 กม.

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

5. การส่งเสริมการเกษตรของกรมส่งเสริมการเกษตร โดยเสนอ
 แผนพัฒนาการเกษตรของกรมส่งเสริมการเกษตร โดยเสนอ
 และขอใช้ที่ดินในเขตเกษตรกรรมตามแผนที่แนบมา
 ประเด็นที่ 1. ส่งเสริมการเกษตรของกรมส่งเสริมการเกษตร
 ประเด็นที่ 2. ส่งเสริมการเกษตรของกรมส่งเสริมการเกษตร
 ประเด็นที่ 3. ส่งเสริมการเกษตรของกรมส่งเสริมการเกษตร

[illegible]

เครื่องจักรอัตโนมัติ และอุปกรณ์ประกอบใช้ในงานส่วนหัวกำลังการผลิต ขบวนการต้องมีการใช้ การทดสอบขั้นพื้นฐานในแง่ของ ความปลอดภัยของเครื่องจักร เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่มีอยู่มี ปรากฏให้เห็น โดยจะกล่าวถึงตามขั้นตอนและตามกลุ่มแล้ว เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่มีอยู่มี จำนวนน้อยและมีที่จะนำมาใช้ทางอุตสาหกรรมได้ จำนวนไปโดยเฉลี่ยได้มีติดต่อกับหรือต่ำกว่า และ 7. การทดสอบขั้นพื้นฐานในแง่ของ ความปลอดภัยของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่มีอยู่มี

อันที่จริงแล้วข้อนี้เองที่จะช่วยให้การเติบโตของสังคมและทำให้คนไทยมีความฉลาด

นำมาป้อนเป็นต้นได้ ให้บริเวณผสมพันธ์กับตัวหาวทางตอนกลางของลำปะละทะไปทางยาวตอนละฝั่งกับน้ำในช่องคลอง โดยให้ปลูกพืชในช่องลำตาง ที่ปริมาณน้ำเข้าภายในให้มากที่สุด ความสมบูรณ์ของดิน 4.3 แล้วเสร็จแล้วทำการทดสอบ และนำใบของเมล็ด ใบยาไม้หาวขึ้นเปลี่ยนความสมบูรณ์ของดินตามหัวในข้อ 4.2 แล้วเสร็จแล้วทำการทดลองที่ได้กล่าวข้างต้นแล้วในครั้งต่อไปจะทดลอง 105 ครั้งจะละ 125 (โดยที่ไปตรวจดูความคงทน คือจะละ 119 จะพอใช้ได้ ที่ 15 ก็ไม่จำเป็นจะต้องทำทั้งหมดอีก 10 ครั้งเป็นส่วนตัวคนที่ไปไหนเป็นส่วนตัวคนที่ใช้ไปทั่วทุกส่วนในบริเวณตอนละทะก ซึ่งควรจะมีความคงทนประมาณ 200-500 เมตร

5.3 ปริมาณปุ๋ยหมักที่ใช้ผสมระหว่างกากคั่วฟาง
 ปุ๋ยหมักที่ใช้ผสมในกระบวนการกลั่นฟาง จะคิดผลได้ประสิทธิผลตามลำดับ เมื่อใช้ปริมาณ
 ปุ๋ยหมักตามที่ได้ศึกษาไว้แล้วตาม 5.2 ประสิทธิภาพของการผสมผสานและคิดคำนวณ ดังพอ สรุป ดังนี้

ประสิทธิภาพของการผสม	กำลังฟางแดงเฉลี่ยต่อปีปริมาณตั้งจากการผสมแล้วทั้งหมด
ประสิทธิภาพของการผสม	กำลังฟางแดงเฉลี่ยต่อปีปริมาณตั้งจากการผสมในทั้งหมด

เป็น กำลังวังชา มีพลัง และมีความสามารถที่จะทำงานได้เป็นอย่างดี

[illegible]

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงไม่ว่าจะเป็นผลบวกหรือผลลบใด ๆ ก็ตาม จะส่งผลให้ประสิทธิภาพของกระบวนการเปลี่ยนแปลงนั้นแตกต่างกันไป ซึ่งจะทำให้ประสิทธิภาพของกระบวนการเปลี่ยนแปลงนั้นแตกต่างกันไป

ของการผสมในเพศผู้ ซึ่งมีส่วนผสมในเพศผู้และผสม
การวัดทั้งสามและปริมาณน้ำในดินที่เปลี่ยนแปลงในระหว่าง
การผสม

ปริมาณปฏิกิริยาเคมีที่ใช้พบในดินประมาณ 5.2 สหพวงเมตรต่อตารางเมตร

ถัดจากส่วนผสมน้ำยาโพลีเมอร์ให้ใช้ไม้ม้วนยาว 5x ของน้ำหมักกับยีสี่แบบดัดและโพร

ภาพลัทธิที่โดดเด่นมีแบบอย่างกับสัตว์ โขให้เครื่องรางที่พม่า เช่น ธนบัตร
คตินิยมจากวัฒนธรรมไปโดยนัยอันลึกลับทาง หรืออีกทางนี้ใช้สำหรับการแสดงความ
สองละสลบ ได้ตามแบบโดยไปนี้ที่ได้เคยมีไว้สำหรับทางที่ใหม่ไป โดย
ทั้งที่พม่าจะมี พระราชพิธีตั้งเครื่องเล่นพระเครื่องซึ่งจากทางที่ไม่ว่าอื่น 2 ซึ่งไม่

ให้ทำการนำน้ำเสียมาบำบัดทางสิ่งแวดล้อม และแยกน้ำทิ้งจากน้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำซักล้าง น้ำรดน้ำต้นไม้ น้ำรดต้นไม้ในสวน และน้ำรดต้นไม้ในแปลงปลูกพืชผักผลไม้

จากการสุ่มเสียดวงสิ้นหลังการพบด้วย
 การทำการค้นพบเสียยาวของวงหินเป็นผลต่อเนื่องกันในช่วง 3 วันแรก ภายหลัง
 เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าวในการศึกษา

ภายหลังการบันทึกให้ทำการแฉะระดับชั้นสุดท้าย (fine grading)ทันที

ไม่เกิน 150 มิลลิเมตร เมื่อโดยสำรวจทางดินขึ้นมาบนบกพบ ไทนา ไม่เกิน 150 มิลลิเมตร จนได้พบปะในตะกั่วแล้ว ให้ดำเนินการทดลองความเหมาะสมของการบำบัดด้วย 5.5.1 และ 5.5.2

วงมโหรีตามข้อ 5.5.2 หากแสดงออกมาเป็นไปตามข้อกำหนดก็ได้ตามข้อกำหนดข้างต้นทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ประเมินค่าผลงาน

ก่อสร้างกิจการในขั้นต่อไปแล้ว ให้ดำเนินการขอความเห็นชอบจากทางเทศบาล 5.5.1
ก่อสร้างโรงบำบัดน้ำเสีย 5.5.2 พยายามลดลงเป็นไปตามข้อกำหนด ก็ได้ดำเนินการก่อสร้าง
จนแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ก่อนการพิจารณาถึงแบบต้นต่อไป ให้ทำการพ่นน้ำในผิวหน้าของชิ้นผิวทางตลอดทั้งผิวหน้า

ชีวหน้าของชีววิทยาศาสตร์ที่ได้ออกสู่สาธารณะเพื่อความรู้ในขณะ
ทางเดินชีววิทยาศาสตร์ไปและควรมีความรู้เกี่ยวกับชีววิทยาศาสตร์ในขณะ
ทางเดินชีววิทยาศาสตร์ไปและควรมีความรู้เกี่ยวกับชีววิทยาศาสตร์ในขณะ

ผู้รับจ้างอาจสร้างนิเวศทางดิจิทัลขึ้นมาได้ไม่มีความหมายและสิ้นเกินกว่า 150 ล้านดอลลาร์ 200 ล้านดอลลาร์ ก็ได้ ทั้งนี้ต้องลงรายละเอียดเชิงตัวเลขและเงื่อนไขที่เหมาะสม แลควรรีกรักกัน

อนุชาติจึงวางมรดกทิ้งเสีย หายทั้งวาระหาว่าภรรยาทำอะไร มีปัญหาเกี่ยวกับความมั่นคงของตัว และสงสัยว่าภรรยาจะไปคบกับคนอื่น เธอจึงไปหาหมอปรึกษา

5.5.1 การทดสอบความมั่นคงของภาพกับ ความยาวสายเคเบิล 95 หรือตามที่กำหนด ไว้ในแบบทดสอบฉบับนี้หรือสิ่งที่ได้
จากวิธีการของวิศวกรรมไฟฟ้าแห่งชาติแห่งรัฐแคลิฟอร์เนีย (California Electrical Engineering Council) ตามวิธีการทดสอบที่ มณฑลWis01.2
250 การทดสอบเกี่ยวกับความยาวสายเคเบิล (Modified Compression Test)

การทดลองความเข้มข้นการทับ ควรร่วมกับการทดลองในด้านการการทับสิ่ง
จากวิธีการทดลองที่ มทสธ.01.4 : วิธีการทดลองหาความเข้มข้นของยาพิษในสนาม Field Density
Test) พืชระยะประมาณ 100 เมตร ต่อความกว้าง 1 ห้องจากจุดหรือประมาณพื้นที่ 500 ตารางเมตร ผบ. 1
คนดูแลอย่าง หรือคนที่ยกตามได้แบบเป็นยกขึ้น

5.5.2 การทดลองทำลิ้นแวนซ์ โดยเตรียมตัวอย่างทดสอบจำนวน 3 ตัวอย่าง ในชามทอง
ขนาดสามลิ้นแวนซ์ ซึ่งอาจอุณหภูมิที่ชามทองเป็นอุณหภูมิ 150 องศาเซลเซียส โดยที่ไม่เกิน 1,500 องศาเซลเซียส
และให้ความร้อนตัวอย่าง 3 ตัวอย่างนี้เป็น 1 ชุดทดลอง

[illegible]

กล่าวได้ว่างานวิจัยของเขานับเป็นต้นแบบของการวิจัยเชิงปริมาณของมนุษยวิทยา
กำหนด ทั้งปัญหาและให้สมมติฐานก่อนที่จะทำการสังเกตการณ์ที่ภาคสนามได้เป็นอย่างดี ก่อน ต่อเนื่อง ไม่
น้อยกว่าร้อยละ 85 ของผู้ที่กำหนด

ตามข้อ 5.5.2 ผู้จ้างอาจขอให้เจ้าพนักงานซึ่งมีคุณสมบัติที่ระบุไว้ในข้อ 5.5.3 มาตรวจสอบเข้าในเอกสารความลับแบบของรัฐบาลตามข้อ 5.5.1 หรือขอให้นำเอกสารดังกล่าวมาตรวจสอบเข้าในเอกสารความลับแบบของรัฐบาลตามข้อ 5.5.1 โดยดำเนินการในลักษณะเดียวกันกับข้อ 5.5.2

ค่าจ้างไม่เกิน 28 วัน จะต้องไม่ขอย้ายกว่าร้อยละ ๒๕ ของกำลังงานเฉลี่ยที่งานหนึ่งจะจัดขึ้นเป็นต้นไป
ผลการทดสอบกำลังงานจะต้องแสดงผลอย่างชัดเจนว่า ๔-๕ ผลลบ มีจำนวน 3 ผล

ได้มาถึง 1 กอน ของเมืองมอญกว่า ๗๗๖ และ 70 ของเมืองทวาย
ถ้าจะกล่าวถึงคนที่ไม่ได้อาศัยที่ท่าหน่อหรือวังเดิมแล้วใช้คน ผู้รับจ้างจะคงจะรอเอาหนีขึ้นมด
ในช่วงข้อที่ ๒) และให้ทำการสร้างสิ่งขึ้นมดขึ้นใหม่โดยอารยฐานตามข้อกำหนด

ที่ 1 ไม่ได้นำมาทำหนังสือทั้งไปรษณีย์
5.6 การรับและการไปรษณีย์

กลุ่มนี้ใช้เวลา 3 วัน นับจากวันที่เกิดตั้งเสร็จ ในช่วงเวลาของการไม่
 อยู่นานพอที่จะไปหาอาจารย์ได้ทันที

5.7 เครื่องมือที่จะใช้ช่วยงานทั้งหมด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเครื่องมือที่จะใช้ด้วยว่าสิ้นสิ้นหมดจะนำไปหักงาน โดยเครื่องมือดังกล่าวจะต้องมีสภาพที่สามารถจะใช้งานได้ตลอดเวลา

กรมทางหลวงชนบท		สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบมาตรฐาน ถนนชั้น II แบบ C (วิธีคำนวณตาม ม.3)			
	เขียน	ผู้รับผิดชอบ	
	ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	
จำนวนหน้าของแบบ		ผู้รับทราบค่าจ้าง	
จำนวนรายการของแบบ	รวมเล่ม	วันที่	
แบบเลขที่: กว-404/56	แบบที่ 24	วันที่	

(๒๕๖๓) ๑๐/๑๐/๖๓

21.4.607

- [illegible]

ตารางแนะนำค่าลาดตัดคันทาง (BACK SLOPE) และ
ลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

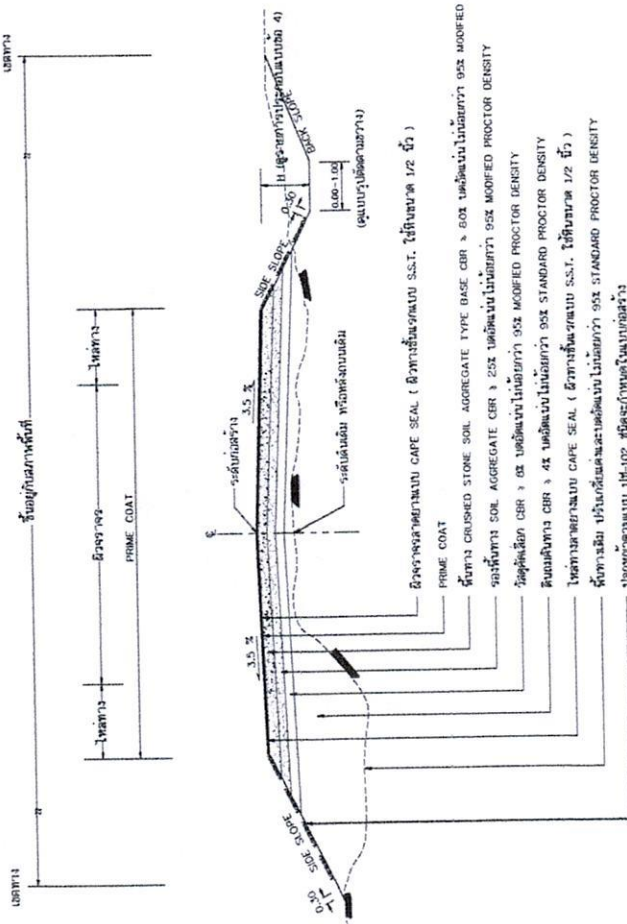
ความสูง/กว้าง/ลึก หน่วย มม. (mm)	สี		สีผิว		สีผนัง	
	ด้าน	บน	ด้าน	บน	ด้าน	บน
0.00 - 3.00	๙2:1	๙2:1	๙1:1	๙1.5:1	๙0.25:1	๙1:1

ผู้ศึกษา: นางสาวกัญญาณัฐ งามนาค

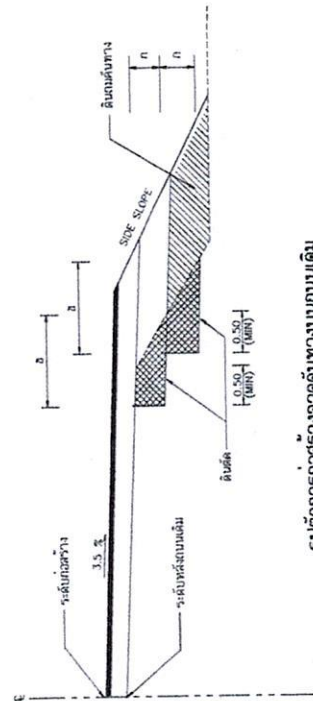
ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง

ไดโนเสาร์ที่ขุดพบทาง	ปริมาณกระดูก ตามหิน (AST)	มวลเฉลี่ย	มวลทั้งหมด	มวลทั้งหมด (หน่วย)
4%	< 500	0.10	0.20	0.20
	501 - 1000	0.20	0.20	0.20
6%	< 500	-	0.20	0.20
	501 - 1000	0.10	0.20	0.20
8%	< 500	-	0.20	0.20
	501 - 1000	-	0.20	0.20

- อายุการใช้งาน 7 ปี ปริมาณรถบรรทุกหนัก 10-100z
พื้นที่หมักถาวรทุก 3 เวลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น 25 คัน
ADT คือ ปริมาณการจราจรที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนทุกประเภท



รูปตัดแสดงโครงสร้างภายในและคุณสมบัติวัสดุ



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

กรมการขนส่งทางบก สำนักสำรวจและจัดการแบบ

แบบ CAPE SEAL		ผู้รับ		ผู้รับทราบรายการ	
ผู้รับทราบ	ผู้ส่งมอบ	ผู้รับทราบ	ผู้ส่งมอบ	ผู้รับทราบรายการ	ผู้ส่งมอบ
ผู้รับทราบรายการ	ผู้ส่งมอบรายการ	ผู้รับทราบรายการ	ผู้ส่งมอบรายการ	ผู้รับทราบรายการ	ผู้ส่งมอบรายการ
วันที่ 14	วันที่ 14	วันที่ 14	วันที่ 14	วันที่ 14	วันที่ 14

(นายธีรศักดิ์ ดวงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประเภทป้ายเตือน (ต.)

ลำดับที่	ชื่อสัตว์สงวน	วันที่
1-10	ตัวโคอุสุภราช	ด-1 ถึง ด-10
11-20	ทามะฮิซางะ	ด-11 ถึง ด-20
21	ทามะฮิซางะ	ด-21
22	ทามะฮิซางะ	ด-22
23	ทามะฮิซางะ	ด-23
24	ทามะฮิซางะ	ด-24
25	ทามะฮิซางะ	ด-25
26	ทามะฮิซางะ	ด-26
27	ทามะฮิซางะ	ด-27
28	ทามะฮิซางะ	ด-28
29	ทามะฮิซางะ	ด-29
30	ทามะฮิซางะ	ด-30
31	ทามะฮิซางะ	ด-31
32	ทามะฮิซางะ	ด-32
33	ทามะฮิซางะ	ด-33
34	ทามะฮิซางะ	ด-34
35	ทามะฮิซางะ	ด-35
36	ทามะฮิซางะ	ด-36
37	ทามะฮิซางะ	ด-37
38	ทามะฮิซางะ	ด-38
39	ทามะฮิซางะ	ด-39
40	ทามะฮิซางะ	ด-40
41	ทามะฮิซางะ	ด-41
42-43	ทามะฮิซางะ	ด-42 ถึง ด-43
44	ทามะฮิซางะ	ด-44
45	ทามะฮิซางะ	ด-45
46-47	ทามะฮิซางะ	ด-46 ถึง ด-47
48	ทามะฮิซางะ	ด-48
49	ทามะฮิซางะ	ด-49
50-51	ทามะฮิซางะ	ด-50 ถึง ด-51
52	ทามะฮิซางะ	ด-52
53	ทามะฮิซางะ	ด-53
54	ทามะฮิซางะ	ด-54
55	ทามะฮิซางะ	ด-55
56	ทามะฮิซางะ	ด-56
57	ทามะฮิซางะ	ด-57
58	ทามะฮิซางะ	ด-58
59	ทามะฮิซางะ	ด-59
60	ทามะฮิซางะ	ด-60
61	ทามะฮิซางะ	ด-61
62-73	ทามะฮิซางะ	ด-62 ถึง ด-73
74	ทามะฮิซางะ	ด-74
75	ทามะฮิซางะ	ด-75
76	ทามะฮิซางะ	ด-76
77	ทามะฮิซางะ	ด-77
78	ทามะฮิซางะ	ด-78

การพิจารณา

[illegible]

๑๙๕๖-๕๗

ลำดับที่	ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	รหัส
1	หมู่ 1	U-1
2	โพธาราม	U-2
3	โพธารามตามทอน	U-3
4	ทวนธง	U-4
5	ทวนธง	U-5
6	ทวนธงโพธาราม	U-6
7	ทวนธงโพธาราม	U-7
8	ทวนธงโพธาราม	U-8
9	ทวนธงโพธาราม	U-9
10	ทวนธงโพธาราม	U-10
11	ทวนธงโพธาราม	U-11
12	ทวนธงโพธาราม	U-12
13	ทวนธงโพธาราม	U-13
14	ทวนธงโพธาราม	U-14
15	ทวนธงโพธาราม	U-15
16	ทวนธงโพธาราม	U-16
17	ทวนธงโพธาราม	U-17
18	ทวนธงโพธาราม	U-18
19	ทวนธงโพธาราม	U-19
20	ทวนธงโพธาราม	U-20
21	ทวนธงโพธาราม	U-21
22	ทวนธงโพธาราม	U-22
23	ทวนธงโพธาราม	U-23
24	ทวนธงโพธาราม	U-24
25	ทวนธงโพธาราม	U-25
26	ทวนธงโพธาราม	U-26
27	ทวนธงโพธาราม	U-27
28	ทวนธงโพธาราม	U-28
29	ทวนธงโพธาราม	U-29
30	ทวนธงโพธาราม	U-30
31	ทวนธงโพธาราม	U-31
32	ทวนธงโพธาราม	U-32
33	ทวนธงโพธาราม	U-33
34	ทวนธงโพธาราม	U-34
35	ทวนธงโพธาราม	U-35
36	ทวนธงโพธาราม	U-36
37	ทวนธงโพธาราม	U-37
38	ทวนธงโพธาราม	U-38
39	ทวนธงโพธาราม	U-39
40	ทวนธงโพธาราม	U-40
41	ทวนธงโพธาราม	U-41
42	ทวนธงโพธาราม	U-42
43	ทวนธงโพธาราม	U-43
44	ทวนธงโพธาราม	U-44
45	ทวนธงโพธาราม	U-45
46	ทวนธงโพธาราม	U-46
47	ทวนธงโพธาราม	U-47
48	ทวนธงโพธาราม	U-48
49	ทวนธงโพธาราม	U-49
50	ทวนธงโพธาราม	U-50
51	ทวนธงโพธาราม	U-51
52	ทวนธงโพธาราม	U-52
53	ทวนธงโพธาราม	U-53
54	ทวนธงโพธาราม	U-54
55	ทวนธงโพธาราม	U-55

ประเภทป้ายบังคับ (บ)

	U-12		U-24		U-36		U-48
	U-11		U-23		U-35		U-47
	U-10		U-22		U-34		U-46
	U-9		U-21		U-33		U-45
	U-8		U-20		U-32		U-44
	U-7		U-19		U-31		U-43
	U-6		U-18		U-30		U-42
	U-5		U-17		U-29		U-41
	U-4		U-16		U-28		U-40
	U-3		U-15		U-27		U-39
	U-2		U-14		U-26		U-38
	U-1		U-13		U-25		U-37
							U-49

ประเภทป้ายเตือน (ต)

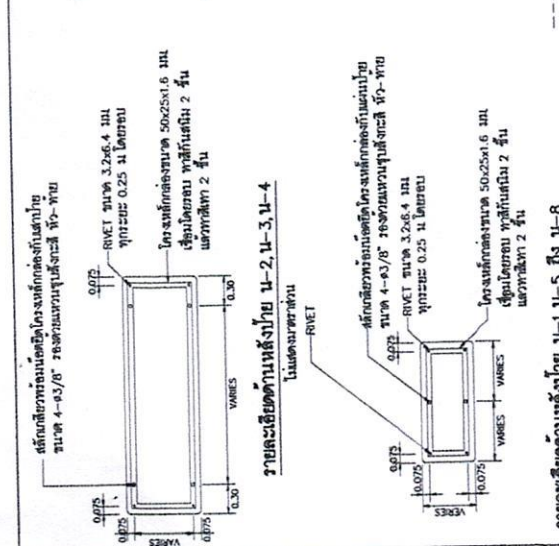
ตารางการเลือกให้ขนาดของป้ายจราจร

ภาค ปกครอง	ประเภททาง
1	ส่วนบริหารงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
2	ส่วนบริหารงานระบบ
3	ส่วนบริหารงานระบบ
4	ส่วนบริหารงานระบบ

กรมทางหลวงชนบท
สำนักสำรวจและออกแบบ[illegible]

(นายธีระศักดิ์ ดวงจันทร์)

ผู้อำนวยการช่าง

[illegible]

การรื้อฟื้นความทรงจำ

הדאטאבאזע

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

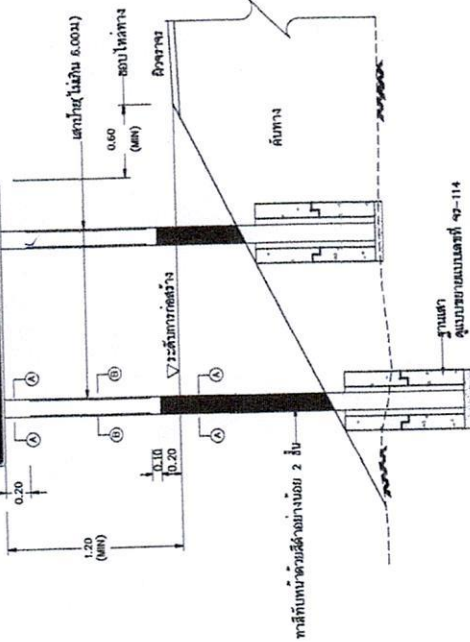
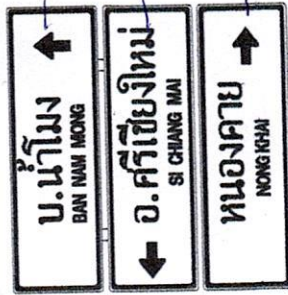
ผู้จัดทำ	นายสุเมธ งามวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นายสุเมธ งามวงศ์

หน้าหน่วยออกแบบ	อนุมัติ
-----------------	---------

Handwritten signature: *Wendy*

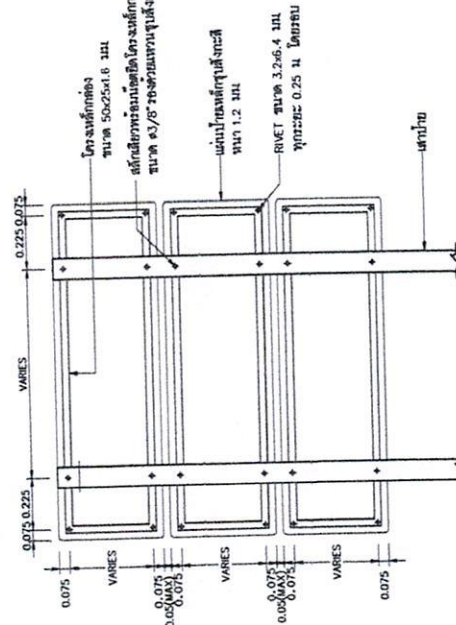
42-114/56	DATE
-----------	------

ผู้ช่วยนายก อบจ.สงขลา



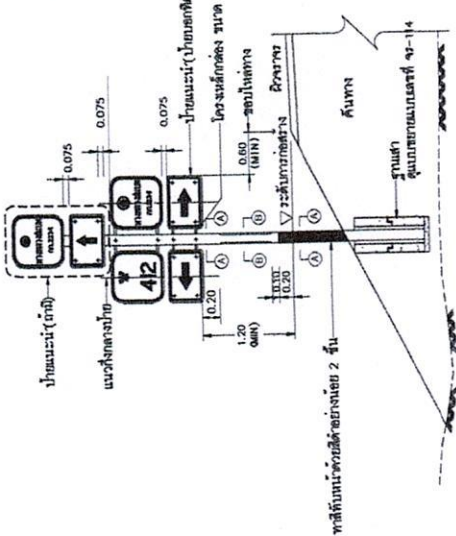
แสดงการติดตั้งป้าย น-2(ชุด), น-3(ชุด) และ น-4(ชุด)

ไม่แสดงขนาดตัว



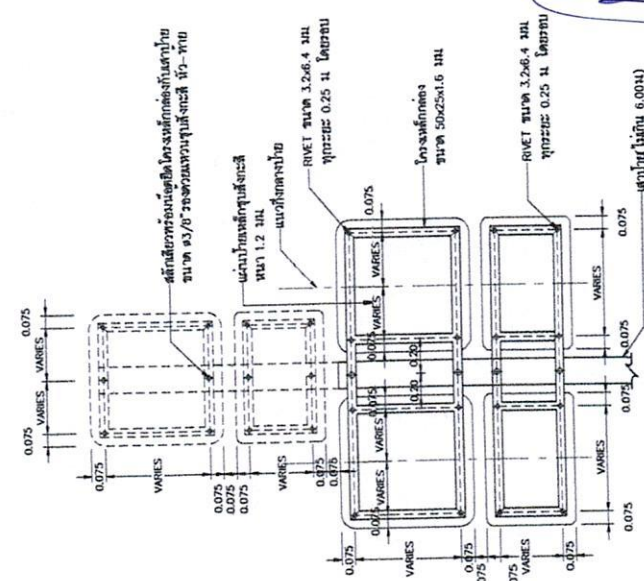
แสดงการติดตั้งป้าย น-2(ชุด), น-3(ชุด) และ น-4(ชุด)

ไม่แสดงขนาดตัว



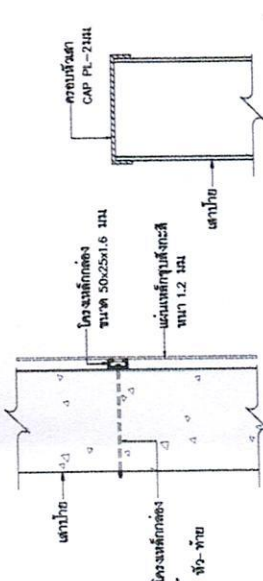
แสดงการติดตั้งป้ายชุดระบุทิศทาง

ไม่แสดงขนาดตัว



แสดงการติดตั้งป้ายชุดระบุทิศทาง

ไม่แสดงขนาดตัว



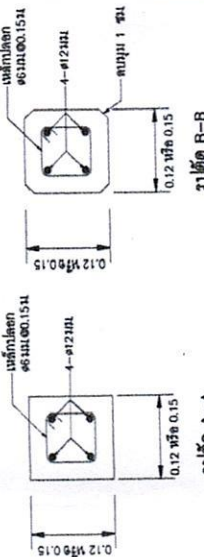
รูปด้านข้างแสดงการติดตั้งป้ายกับเสา

รายละเอียดการติดตั้งด้านหลัก

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุ อุปกรณ์ประกอบแบบ และค่าแรงประกอบแบบ
2. การติดตั้งป้ายกับเสาแบบ และค่าแรงติดตั้ง
3. การติดตั้งป้ายกับเสาแบบ และค่าแรงติดตั้ง
4. ค่าวัสดุและค่าแรงประกอบแบบ
5. VARNES ขนาด 1 นิ้ว
6. วัสดุและค่าแรงประกอบแบบ
7. วัสดุและค่าแรงประกอบแบบ

ไม่แสดงขนาดตัว



รูปตัด A-A

รูปตัด B-B

หมายเหตุ

1. เสาขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเสาขนาดเล็ก และเสาที่มีขนาดไม่เกิน 2 คม. และ 4 คม. เสาขนาด 0.15x0.15 ม. ใช้สำหรับเสาที่มีขนาดไม่เกิน 2 คม. และ 4 คม.
2. ค่าวัสดุและค่าแรงประกอบแบบ
3. ในกรณีที่เสาขนาดเล็ก และเสาที่มีขนาดไม่เกิน 2 คม. และ 4 คม. ใช้สำหรับเสาขนาดเล็ก และเสาที่มีขนาดไม่เกิน 2 คม. และ 4 คม.

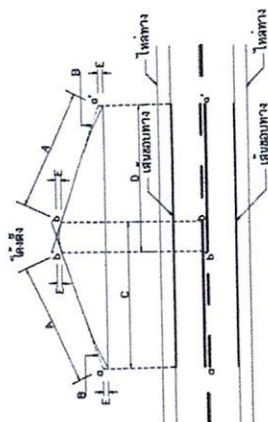
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานจังหวัดขอนแก่น			
แบบมาตรฐาน			
การติดตั้งป้ายจราจร (2/2)			
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
วันที่ 48	วันที่ 48	วันที่ 48	วันที่ 48
หน้า 48	หน้า 48	หน้า 48	หน้า 48

(นายวิชาญศักดิ์ ดวงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

1. มีผู้ต่างๆ มีบทบาทเป็นศูนย์กลางการเป็นอยู่ร่วมกัน
2. เล่นเกมกีฬาทางจราจร ใช้เส้นสี่เหลี่ยม คณิตศาสตร์เวลาสมัครงานตลอดแนว

- [illegible]



- | | | |
|---|---|--|
| A | = | ระบอบแห่งชาติผู้สืบทอดการแบ่ง (ดูจากตาราง) |
| B | = | แนวสัณฐาน |
| C | = | บริเวณพื้นแบ่ง ๐ ถึง ๖ |
| D | = | บริเวณพื้นแบ่ง ๐ ถึง ๖ |
| E | = | จุดเริ่มต้นบริเวณพื้นแบ่ง |
| F | = | จุดปลายบริเวณพื้นแบ่ง |

การตีเส้นจราจรบริเวณโค้งตัง

परिचयः

ขนาดและระยะรู้จูงหมายจรบพิวทาง

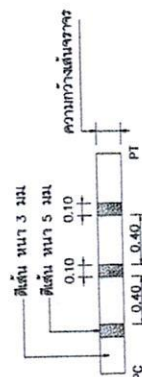
(๓) เงินแบ่งทิศทางจราจร

- [illegible]

[illegible]

๑. ระเบียบทางมองเห็นต่ำสุด สำหรับการแข่งขันที่ความเร็วดังกล่าว

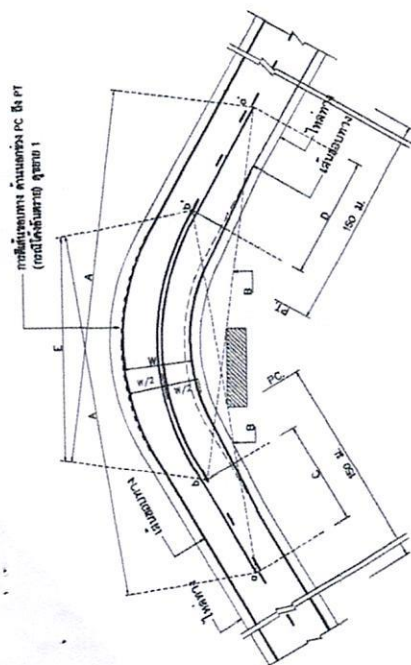
ความเร็วลำน้ำ (กม./ชม.)	ระยะมองเห็นต้นตอสุดสำหรับการแบ่ง (ม.)
50	150
60	180
70	210
80	240
90	275
100	315



ขยาย 1

การตีเส้นจราจรบริเวณโค้งราบ

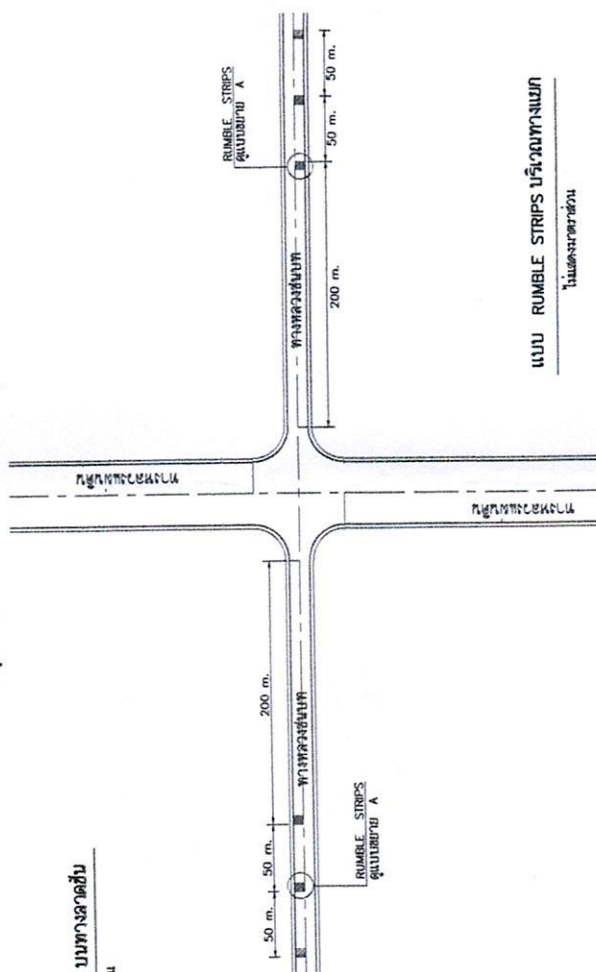
Neuroleptics



- = ระยะของพื้นที่อุตสาหกรรมบริการแสง (ดูจากตาราง)
 = แนวสายตา
 = บริเวณห้ามแสง ๐ ถึง ๖
 = บริเวณห้ามแสง ๐ ถึง ๖
 = จุดเริ่มและจุดบริเวณห้ามแสง
 = จุดปลายบริเวณห้ามแสง
 = เส้นกั้นแสงหรือรั้วไม้ได้

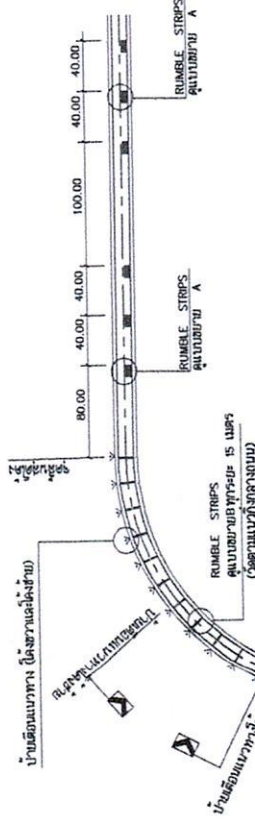
กรมทางหลวงชนบท
สำนักสำรวจและออกแบบ[illegible]

นายอะศักดิ์ ดวงจันทร์

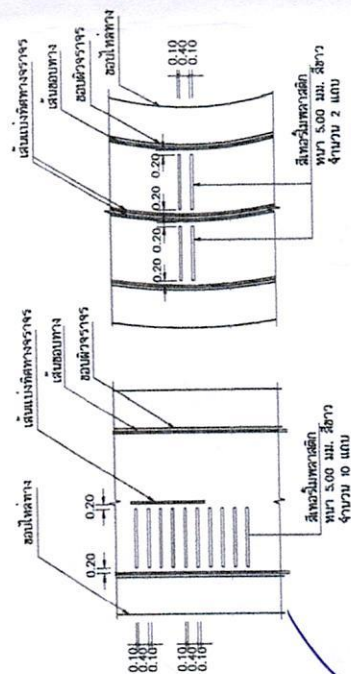


แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน
ใบแสดงมาตรฐาน

แบบ RUMBLE STRIPS บริเวณทางแยก



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบบริเวณเขา
โป่งแดงภาคส่วน



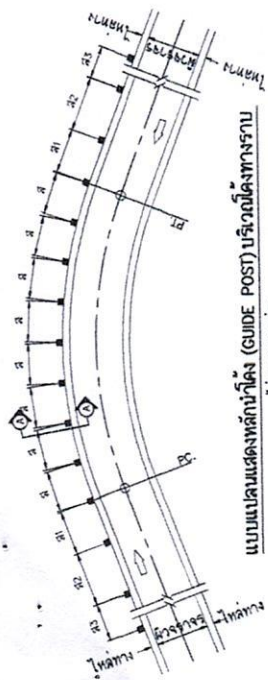
แบบขยาย B
CRUMBLE STRIPS
ใบสับขนมปังกรอบ

ແບບຮ່າງ A
RUMBLE STRIPS

การขยายประจักษ์

1. มีดสั้น มีทวนเป็น แตร ทวนจะพุ่งขึ้นบนทวนขึ้น
 2. รัดข้อให้ RUMBLE STRAPS เป็นทวนที่มดกลืน สิว คม แตร 542
 3. ทวนยาวจะเข้า RUMBLE STRAPS และพุ่งตีสองขึ้นต่อทวนยาว
- ผอ.ทวนจะพุ่งเข้าทวนตัวในแบบตีสอง

[illegible]

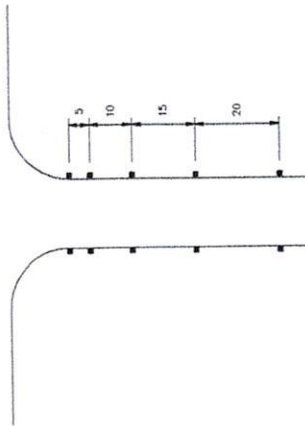


แบบแผนแสดงหลักบังโค้ง (GUIDE POST) บริเวณโค้งทางราบ

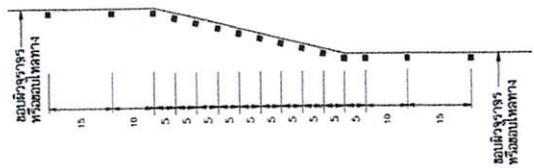
ไม่แสดงขนาดส่วน

การติดตั้ง หลักบังโค้งบริเวณที่เป็นจุดอันตราย
(คือสี่เหลี่ยมของไหล่ทาง หรือแนวผิวจราจรเป็นเส้นตรง)

1. บริเวณ โค้งเส้นทางแบบโค้งซ้ายบังโค้ง หรือแนวผิวจราจรเป็นเส้นตรง



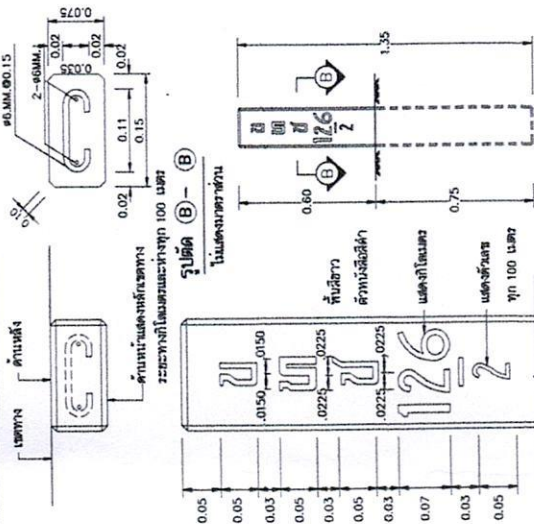
2. บริเวณที่เปลี่ยนความกว้างของผิวทางให้ใช้หลักบังโค้งทางด้านละขนาดเหมือนกับหลักบังโค้งทั่วไป



แบบแผนแสดงการติดตั้ง (GUIDE POST)

ไม่แสดงขนาดส่วน

(นายธีรศักดิ์ ดวงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



รูปตัด B-B

ไม่แสดงขนาดส่วน

หลักยึดทาง

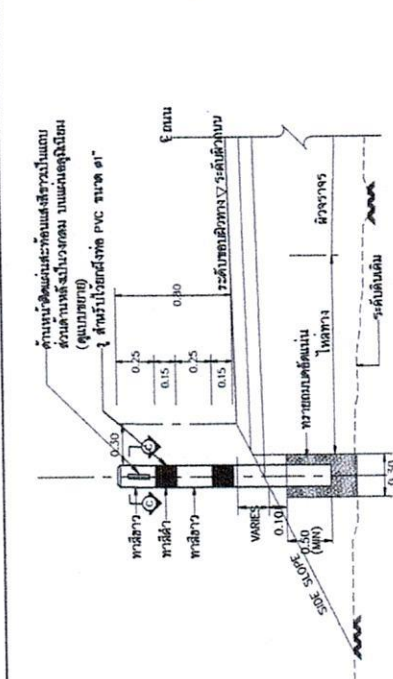
ไม่แสดงขนาดส่วน

รายการประกอบแบบ

1. หลักยึดทาง 1 คันละ 1 คัน รวม 2 คัน
2. หลักยึดทาง 1 คันละ 1 คัน รวม 2 คัน
3. รานคอนกรีต 1 คันละ 1 คัน รวม 2 คัน
4. รานคอนกรีต 1 คันละ 1 คัน รวม 2 คัน
5. ไม้โซลาร์เซลล์ 1 คันละ 1 คัน รวม 2 คัน
6. สลักเหล็ก 1 คันละ 1 คัน รวม 2 คัน
7. ระยะเวลาในการก่อสร้าง 1 คันละ 1 คัน รวม 2 คัน

ตารางรายละเอียดของงาน (GUIDE POST)

รายละเอียด	รวมค่าของงาน	รวมค่าของงาน	รวมค่าของงาน
หลักยึดทาง	1	2	3
รานคอนกรีต	1	2	3
ไม้โซลาร์เซลล์	1	2	3
สลักเหล็ก	1	2	3
ระยะเวลาในการก่อสร้าง	1	2	3



รูปตัด A-A

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด C-C

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด D-D

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด E-E

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด F-F

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด G-G

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด H-H

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด I-I

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด J-J

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด K-K

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด L-L

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด M-M

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด N-N

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด O-O

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด P-P

ไม่แสดงขนาดส่วน

รูปตัด Q-Q

ไม่แสดงขนาดส่วน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคเบิล สายหัวนา หมู่ที่ 6 - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยไร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่/องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานรื้อคันทางเดิมและบดอัด 1.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม) 1.2 งานรองพื้นทาง(ลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.) ไม่น้อยกว่า 95% MPD 1.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.2.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ตร.ม.	11,100.000	10.53	116,883.00	1.3436	14.14	157,043.99
2		ลบ.ม.	2,664.000	476.16	1,268,490.24	1.3436	639.76	1,704,343.48

ธีระศักดิ์ ดวงจันทร์

18 กุมภาพันธ์ 2562 16:20:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคปซีล สายหัวนา หมู่ที่ 6 - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยไร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่/องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3 งานพื้นทางลูกรังผสมน้ำยาปรับปรุงคุณสมบัติ	ลบ.ม.	1,764.000	1,921.99	3,390,390.36	1.3436	2,582.38	4,555,328.48
	1.3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(SUBBASE AND BASE COURSES) 1.3.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
4	1.3.1.1.1 งานพื้นทางดินซีเมนต์	ตร.ม.	11,100.000	32.63	362,193.00	1.3436	43.84	486,642.51
	(SOIL CEMENT BASE)							
	2. งานผิวทาง+ไหล่ทาง+ทางเชื่อม							
5	2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	11,100.000	137.77	1,529,247.00	1.3436	185.10	2,054,696.26
	2.1.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต							
	(PRIME COAT & TACK COAT)							
5	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต	ตร.ม.	11,100.000	137.77	1,529,247.00	1.3436	185.10	2,054,696.26
	(PRIME COAT)พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์							
	กรณีใช้ยาง EAP							
5	2.2 ผิวทางเคปซีล	ตร.ม.	11,100.000	137.77	1,529,247.00	1.3436	185.10	2,054,696.26
	3. งานตีเส้นจราจร							

ธีระศักดิ์ ดวงจันทร์

18 กุมภาพันธ์ 2562 16:20:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคปซีล สายหัวนา หมู่ที่ 6 - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลหัวไร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่/องค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	499.000	290.00	144,710.00	1.3436	389.64	194,432.35
7	3.2 Rumble Strips	ตร.ม.	15.600	450.00	7,020.00	1.3436	604.62	9,432.07
8	4. งานจราจรสงเคราะห์ 4.1 งานติดตั้ง 4.1.1 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต2	ชุด	4.000	2,300.00	9,200.00	1.3436	3,090.28	12,361.12
9	4.1.2 หลักระโน๊ต ค.ส.ล 4.1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	หลัก	30.000	600.00	18,000.00	1.3436	806.16	24,184.80
10	4.1.3.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST) 4.1.3.1.1 หลักระโลเมตร (KILOMETER STONE) (DWG.NO.MD - 402)	หลัก	2.000	2,030.00	4,060.00	1.3436	2,727.50	5,455.01
รวมราคากลาง								9,203,920.07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคเบิล สายห้วยนา หมู่ที่ 6 - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยไร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่



ธีระศักดิ์ ดวงจันทร์

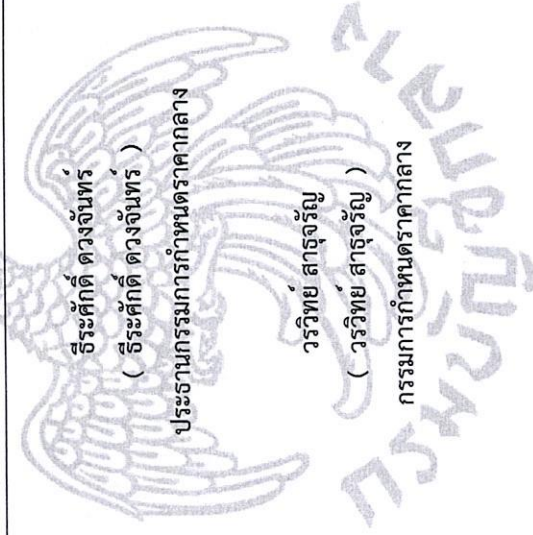
18 กุมภาพันธ์ 2562 16:20:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคปซีด สายห้วยนา หมู่ที่ 6 - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยไร่ ดอยวิธีีประภาคาราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่



ธีระศักดิ์ ดวงจันทร์
(ธีระศักดิ์ ดวงจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

จักรพงษ์ เรืองกิจวนิช
(จักรพงษ์ เรืองกิจวนิช)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วรวิทย์ สาธุจริญ
(วรวิทย์ สาธุจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคลือบสี สายหัวนา หมู่ที่ 6 - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลหัวไร่

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวจราจรเคลือบสี สายหัวนา หมู่ที่ 6 - บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่/ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคากลาง
3.1	1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1	งานรื้อคันทางเดิมและบดอัด							
	1.1.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1.1.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCT)	ตร.ม.	11,100.000	10.53	116,883.00	1.3436	14.14	157,043.99
	1.2	งานรองพื้นทาง (ลูกกรบอัดแน่น หนา 0.20 ม.) ไม่น้อยกว่า 95% MPD							
	1.2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
6.1	1.2.1.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	1.2.1.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุขุยมะพร้าว (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	2,664.000	476.16	1,268,490.24	1.3436	639.76	1,704,343.48
	1.3	งานพื้นทางลูกรังผสมน้ำยาปรับปรุงคุณสมบัติ							
	1.3.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.3.1.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
9.1	1.3.1.1.1	งานพื้นทางดินซีเมนต์ (SOIL CEMENT BASE)	ลบ.ม.	1,764.000	1,921.99	3,390,390.36	1.3436	2,582.38	4,555,328.48
	2	งานผิวทาง+ไหล่ทาง+ทางเชื่อม							
	2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

[illegible]