

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)  
ดำเนินการ โครงการก่อสร้างซ่อมแซมถนนหินคลุกเข้าที่ทำกิน หมู่ที่ ๕ บ้านไร่ป่า  
ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี  
วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

**๑. ความเป็นมา**

อ้างถึง ตามวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง ที่เสนอใหม่ (เสนอเพื่อพิจารณา) ข้อ ๕.๒ พิจารณาจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบและมีการอนุมัติ โครงการก่อสร้างซ่อมแซมถนนหินคลุกเข้าที่ทำกิน หมู่ที่ ๕ บ้านไร่ป่า ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ปริมาณงาน หินคลุกปรับเฉลี่ยเรียบ ระยะทาง ๑,๖๘๒.๐๐ เมตร กว้าง ๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๕๐๕ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รวมตั้งจ่ายไว้ ๔๗๐,๐๐๐ บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน-) (แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ส่งเสริมการพัฒนาการค้า การลงทุน เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ และการค้าชายแดน ข. ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดกาญจนบุรี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน ๑.ยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานประสานแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา (งานก่อสร้างพื้นฐาน) หน้าที่ ๑๕๕ ข้อที่ ๔๖

และได้พิจารณาเห็นชอบและอนุมัติ ตามวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๕ วันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง ที่เสนอใหม่ (เสนอเพื่อพิจารณา) ข้อ ๕.๒ พิจารณาจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๕ โครงการด้านโครงสร้างพื้นฐาน ได้มีมติอนุมัติเป็นเอกฉันท์ เป็น โครงการก่อสร้างซ่อมแซมถนนหินคลุกเข้าที่ทำกิน หมู่ที่ ๕ บ้านไร่ป่า ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ปริมาณงาน หินคลุกปรับเฉลี่ยเรียบ ระยะทาง ๑,๖๘๒.๐๐ เมตร กว้าง ๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๕๐๕ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตามอำนาจหน้าที่และนโยบายของรัฐบาลนั้น

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑. เพื่อให้การขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ท้องตลาดได้สะดวก
- ๒.๒. เพื่อให้มีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกและปลอดภัย

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ เป็นบุคคล...

๓.๗ เป็นบุคคล หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานประเภทที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว  
๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอ  
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ  
ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่  
ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่  
ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วน  
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วน  
คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง เป็นผลงาน  
ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก  
รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการ  
เข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการ ยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงาน ก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็น  
ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า  
กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ พร้อม  
สำเนาใบประกอบวิชาชีพ พร้อมทั้งอยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน ขณะเข้าทำสัญญา

๓.๑๕ หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามรายการสินค้าที่มี  
ชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้ขึ้นบัญชีไว้ ซึ่งพัสดุดังกล่าวตรงตามความต้องการของ  
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
(SMEs) ในขณะที่เข้าเสนอราคา

(หมายเหตุ หรือ ยกเว้นการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ กรมบัญชีกลาง ตามหนังสือ ว ๘๕๕)



**๔. แบบบูรณาการ รายละเอียดขอบเขตงาน**

โครงการก่อสร้างซ่อมแซมถนนหินคลุกเข้าที่ทำกิน หมู่ที่ ๕ บ้านไร่ป่า ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ปริมาณงาน หินคลุกปรับเฉลี่ยเรียบ ระยะทาง ๑,๖๘๒.๐๐ เมตร กว้าง ๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๕๐๕ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

**๕. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างการใช้ สินค้า ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ**

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาก่อสร้าง

**๖. ระยะเวลาการดำเนินการ**

ดำเนินการตามโครงการแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่งให้เริ่มทำงาน

**๗. ระยะเวลาส่งมอบงานหรือของและเงื่อนไขการชำระเงิน**

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

**๘. ระยะเวลาการรับประกัน**

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมารวมเป็นระยะเวลา ๑ ปี

**๙. ค่าปรับ**

การจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงิน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น (การปรับราคางานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒)

**๑๐. วงเงินในการจัดจ้าง**

งบประมาณในการดำเนินงาน ภายในวงเงิน ๔๗๐,๐๐๐ บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่น๖๐๐บาทถ้วน-)

**๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ**

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

๑๒. ใช้สูตรปรับค่าได้ (ค่า K) ดังนี้

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

P = (Po) x (K) กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา

แล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน

ดำเนินการตามโครงการแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลด้วยเหตุให้เริ่มทำงาน

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด


PEo = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

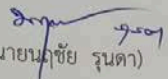
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

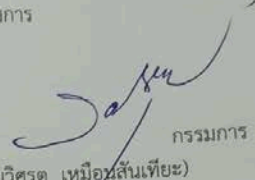
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการงานก่อสร้าง ดำเนินการ โครงการก่อสร้างซ่อมแซมถนนหินคลุกเข้าที่  
ท่ากิน หมู่ที่ ๕ บ้านไร่ป่า ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ได้จัดทำแบบรูปราชการงานก่อสร้าง  
โครงการดังกล่าว เสร็จสิ้นเรียบร้อยและขออนุมัติใช้เพื่อดำเนินการ ต่อไป


จึงเสนอมาเพื่อให้ท่านพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายสุเมต สีนวล)


(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายชัชชัย รุนดา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายวิศรุต เหมือนสันเทียะ)


เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง  
- เพื่อโปรดทราบ  
- เห็นควรพิจารณา

(ลงชื่อ)  .....  
(นางภัทริยา ช่อสือก)  
เจ้าพนักงานพัสดุ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง  
- เพื่อโปรดทราบ  
- เห็นควรพิจารณาและขอสังการ.....

(ลงชื่อ)  .....  
(นายสุเมต สีนวล)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง

- ทราบแล้ว
- (  ) อนุมัติดำเนินการตามระเบียบต่อไป
- ( ) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

  
(นายชัชชัย อุดมสถาผล)  
นายองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง  
วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖