

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง (TERMS OF REFERENCE : TOR)
ดำเนินการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาดตะแกรงเหล็ก ซอยสี่แยก หมู่ที่ ๔
บ้านประจำไม้ ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี
วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๑. ความเป็นมา

อ้างถึง ตามวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง ที่เสนอใหม่ (เสนอเพื่อพิจารณา) ข้อ ๕.๒ พิจารณาจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบและมีการอนุมัติ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาดตะแกรงเหล็ก ซอยสี่แยก หมู่ที่ ๔ บ้านประจำไม้ ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๕๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดแบบแปลนตามแบบที่ อบต.ห้วยเขย่งกำหนด งบประมาณ ๑๑๓,๐๐๐ บาท (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพัน บาทถ้วน-) (แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ส่งเสริมการพัฒนาการค้า การลงทุน เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ และการค้าชายแดน ข. ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดกาญจนบุรี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน ๑. ยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานประสานแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา (งานก่อสร้างพื้นฐาน) หน้าที่ ๐๔ ข้อที่ ๑๘

และได้พิจารณาเห็นชอบและอนุมัติ ตามวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง ที่เสนอใหม่ (เสนอเพื่อพิจารณา) ข้อ ๕.๒ พิจารณาจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๘ โครงการด้านโครงสร้างพื้นฐาน ได้มีมติอนุมัติเป็นเอกฉันท์ เป็น โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาดตะแกรงเหล็ก ซอยสี่แยก หมู่ที่ ๔ บ้านประจำไม้ ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๕๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดแบบแปลนตามแบบที่ อบต.ห้วยเขย่งกำหนด เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตามอำนาจหน้าที่และนโยบายของรัฐบาลนั้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อป้องกันน้ำกัดเซาะถนนสาธารณะให้ชำรุดเสียหาย
- ๒.๒. เพื่อป้องกันน้ำระดับสูงไม่ไหลเข้าเขตพื้นที่ชุมชน
- ๒.๓. เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่ชุมชนออกนอกพื้นที่

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 หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานประเภทที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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. ๒๕๔๒ พร้อม สำเนาใบประกอบวิชาชีพ พร้อมที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นต์รับรองสำเนาให้ครบถ้วน ขณะเข้าทำสัญญา

๓.๑๕ หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามรายการสินค้าที่มี ชื่อตามสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้ขึ้นบัญชีไว้ ซึ่งพัสดุดังกล่าวตรงตามความต้องการของ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในขณะเข้าเสนอราคา

(หมายเหตุ หรือ ยกเว้นการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ กรมบัญชีกลาง ตามหนังสือ ว ๘๔๕)

๔. แบบรูปรายการ รายละเอียดขอบเขตงาน

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก ซอยสี่แยก หมู่ที่ ๔ บ้านประจำไม้ ตำบลห้วย เขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๕๐ เมตร ยาว ๓๐ เมตร พร้อม ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดแบบแปลนตามแบบที่ อบต.ห้วยเขย่งกำหนด และให้เป็นไปตามแบบ แปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

/๕. ข้อกำหนด...

๕. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างการใช้ สิ้นค้า ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของข้อมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาก่อสร้าง

๖. ระยะเวลาการดำเนินการ

ดำเนินการตามโครงการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่งให้เริ่มทำงาน

๗. ระยะเวลาส่งมอบงานหรือของและเงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

๘. ระยะเวลาการรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมารวมเป็นระยะเวลา ๒ 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

งบประมาณในการดำเนินงานภายในวงเงิน ๑๑๓,๐๐๐ บาท (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

๑๒. ใช้สูตรปรับค่าได้ (ค่า K) ดังนี้

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (K) \text{ กำหนดให้}$$

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา

แล้วแต่กรณี

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

ดำเนินการตามโครงการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือ
แจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลช่วยขย่งให้เริ่มทำงาน

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

- K = Escalation Factor
- I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- S_t = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- S_o = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- G_o = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- A_o = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- F_o = 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 โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อม
ฝาดะแกรงเหล็ก ขอยี่แยก หมู่ที่ ๕ บ้านประจำไม้ ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ได้จัดทำแบบ
รูปราชการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จสิ้นเรียบร้อยและขออนุมัติใช้เพื่อดำเนินการ ต่อไป

จึงเสนอมาเพื่อให้ท่านพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุเมต สีนวล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวสุนิษา ด้วงทิม)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายณัฐชัย รุนดา)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง
- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรพิจารณา

(ลงชื่อ).....
(นางภัทริยา ช่อสือก)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ รักษาราชการแทน
เจ้าพนักงานพัสดุ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง
- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรพิจารณาและขอสั่งการ.....

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

- ทราบแล้ว
- อนุมัติดำเนินการตามระเบียบต่อไป
- ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....
(นายกฤษณะ ใจงาม)
นายกองค้การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง
วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙