

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางเข้าบ่อ ๗ ไร่ (ระยะต่อเติม) หมู่ที่ ๕
วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๑. ความเป็นมา

๑.๑ อ้างถึง ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วันจันทร์ที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางเข้าบ่อ ๗ ไร่ (ระยะต่อเติม) หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ขนาดความกว้าง ๔ เมตรยาว ๑๕๗ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๒๘ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์งบประมาณ ๕ ๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ตั้งจ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับเพิ่มเติม ๗/๖๔ หน้าที่ ๓ ข้อ ๘

๑.๒ อ้างถึง ระเบียบวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันอังคารที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง ที่เสนอใหม่ (เสนอเพื่อพิจารณา) ๕.๑ เรื่อง โอนและแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ ในโครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางเข้าบ่อ ๗ ไร่ (ระยะต่อเติม) หมู่ที่ ๕ ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สถานที่ก่อสร้าง ทางเข้าบ่อ ๗ ไร่ (ระยะต่อเติม) หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ตั้งจ่ายไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ตั้งจ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น ฉบับเพิ่มเติม ๗/๖๔ หน้าที่ ๓ ข้อ ๘ ได้มีมติอนุมัติเป็นเอกฉันท์

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อลดมลภาวะฝุ่นละอองในเขตชุมชนในหมู่บ้าน
- ๒.๒. เพื่อให้มีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกและปลอดภัย
- ๒.๓. เพื่ออำนวยความสะดวกให้การขนส่งผลผลิตทางการเกษตร
- ๒.๔. เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวกรวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ เป็นบุคคล....

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินที่จะจ้างหรือวงเงินราคากลาง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยเขย่ง เชื้อถือ

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพ พร้อมทั้งอยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน ขณะเข้าทำสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการ ยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงาน ก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้ ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔. แบบรูปรายการ รายละเอียดขอบเขตงาน

รูปแบบรายการโครงการก่อสร้างถนน คสล. ทางเข้าบ่อ ๗ ไร่ (ระยะต่อเติม) หมู่ที่ ๕ ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการสถานที่ก่อสร้าง ทางเข้าบ่อ ๗ ไร่ (ระยะต่อเติม) หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี และให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

๕. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างการใช้ สิ้นค้า ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๕.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒) ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

/๖. ระยะเวลา.....

๖. ระยะเวลาการดำเนินการ

ดำเนินการตามโครงการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่งให้เริ่มทำงาน

๗. ระยะเวลาส่งมอบงานหรือของและเงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐๐ 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 ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒)

๑๐. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการดำเนินงาน ภายในวงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง อำเภอหนองหญ้าโมง จังหวัดกาญจนบุรี

๑๒ ใช้สูตรปรับค่าได้ (ค่า K) ดังนี้

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคางานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างาน

คืน Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน

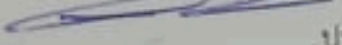
ดำเนินการตามโครงการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่งให้เริ่มทำงาน

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

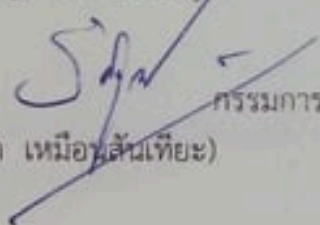
- K = Escalation Factor
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอยบ้านลาว หมู่ที่ ๖ ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๗๖ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สถานที่ก่อสร้าง ขอยบ้านลาว หมู่ที่ ๖ ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จสิ้นเรียบร้อยและขออนุมัติใช้เพื่อดำเนินการ ต่อไป

จึงเสนอมาเพื่อให้ท่านพิจารณาอนุมัติ

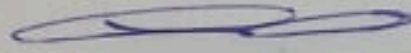
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสุเมต สິนวล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายค้อตรรกูล เหลียวตระกูล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิศรุต เหมอร สันเทียะ)


การพิจารณาของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง

- เรียนมาเพื่อโปรดทราบ
- ข้อเสนอ(ถ้ามี).....

(ลงชื่อ) 
(นายสุเมต สິนวล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง
วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

- ทราบแล้ว
- () อนุมัติ
- () ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ) 
(นายชัชชัย อุดมภามล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง
วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕