

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก (ฝายหลวง)

สถานที่ดำเนินการ บ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองมาย อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

1. ความเป็นมา

ด้วยสภาพองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองมาย มีมติเห็นชอบ จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ. 2568 สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ คือโครงการ ก่อสร้างฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก (ฝายหลวง) สถานที่ดำเนินการ บ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองมาย อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง ปริมาณงาน ขนาดสันฝายยาว 17.00 เมตร สูง 1.50 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองมาย งบประมาณ 998,000.00.- บาท (-ค่าแสนเก้าหมื่นแปดพัน บาทถ้วน-) รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองมาย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนการขาดแคลนน้ำในการทำการเกษตรให้แก่ประชาชน
- 2.2 เพื่อเป็นการชะลอการไหลของน้ำในช่วงฤดูฝน
- 2.3 เพื่อใช้กักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังเงิน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง//เป็นธรรมเนียมในการ

เป็นธรรมเนียมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 40 % ของวงเงินงบประมาณในการก่อสร้าง วงเงินไม่น้อยกว่า 399,200.00 บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อถือ

11. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก (ฝายหลวง) สถานที่ดำเนินการ บ้านนางาม หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองมาย อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง ปริมาณงาน ขนาดสันฝายยาว 17.00 เมตร สูง 1.50 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองมาย

5. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวได้รวมระยะเวลาในการทดสอบวัสดุ อายุ 28 วัน ที่เก็บตัวอย่างชุดสุดท้ายของโครงการ ฯ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานจ้างจำนวน 1 งวด

6. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ จำนวน 998,000.00 .- บาท (-เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

.../ 7. ราคาากลางในการจัดจ้าง

7. ราคาถางในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ 1,008,600 บาท (-หนึ่งล้านแปดพันหกร้อยบาทถ้วน-)

8. จวดงานและการเบิกจ่าย

จำนวน 1 จวดงาน เมื่อคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ตรวจรับงานเป็นไปตามแบบรูปรายการแห่งสัญญาโดยสมบูรณ์

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามสัญญา ภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินตามสัญญา

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ที่ทำสัญญาจ้างกับองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองมายจะต้องประกันความชำรุดดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีนับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองมายได้รับมอบงานดังกล่าวซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นอันเกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้าโดยถือว่าผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในกรณีนี้ ทั้งสิ้นหากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

11. สูตรค่าเค ESCALATION FACTOR K

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ก.เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภทรวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างหมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2.สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคาสำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้นผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบเช่นในประกาศประกวดราคาฯและต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้นๆจะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้พร้อมทั้งกำหนด

ประเภทของงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทในงานข้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆและให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่ม หรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง

ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ทั้งนี้องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองมายจะใช้สูตรงาน จำนวน 2 สูตร คือ

(สูตรที่ 1) หมวดที่ 1 งานดิน

2.1.งานดิน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 * It/Io + 0.40 * Et/Eo + 0.20 * Ft/Fo$

(สูตรที่ 2) หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานชลประทานไม่รวมบานเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 * It/Io + 0.10 * Ct/Co + 0.10 * Mt/Mo + 0.20 * St/So$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันขึ้นของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันขึ้นของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันขึ้นของประกวด
ราคา

.../St = ดัชนีราคา

St = คำนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = คำนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Et = คำนีราคาเครื่องกลและบริษัท ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = คำนีราคาเครื่องกลและบริษัท ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Ft = คำนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = คำนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ 28 วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

12. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองมายได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและ

ทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรองหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คนในสาขาช่างโยธาหรือช่างก่อสร้างหรือช่างสำรวจในการควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองมาย จะพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างนั้น จะต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMES) เป็นผู้รับจ้างเท่านั้น

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองมาย ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา สำหรับการให้เหล็กในโครงการจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายพิทักษ์ ดีมาก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนราดรน์ วงศ์สวัสดิ์)

นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ธนภูมิ ไชยเรียน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย