

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือ
แบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู หมู่ที่ 10
บริเวณซอย 2/3 บ้านเลขที่ 133 ถึง บ้านเลขที่ 158

1. ความเป็นมา

อาศัยอำนาจ ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง มาตรา 51 (8) ให้มีและบำรุงทางระบายน้ำ ประกอบกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 16 (2) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ (4) การสาธารณูปโภคและการก่อสร้างอื่นๆ โดยเทศบาลตำบลเชียงคำ ได้ดำเนินการสำรวจปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน บ้านใหม่ หมู่ที่ 10 บริเวณซอย 2/3 บ้านเลขที่ 133 ถึงบ้านเลขที่ 158 ไม่มีร่องน้ำและรางระบายน้ำ จึงทำให้ในช่วงฤดูฝนหรือกรณีฝนตกหนักเกิดปัญหาน้ำท่วมขัง เส้นทางการสัญจรและน้ำไม่สามารถระบายได้ทันไหลเข้าสู่บ้านเรือนของประชาชน ส่งผลให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน เนื่องจากการสัญจรไปมาไม่สะดวกและทำให้ทรัพย์สินเสียหาย ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างระบายน้ำบริเวณดังกล่าว เพื่อแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนสามารถสัญจรได้อย่างสะดวก

3. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู หมู่ที่ 10 บริเวณซอย 2/3 บ้านเลขที่ 133 ถึง บ้านเลขที่ 158

- ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู กว้าง 0.50 เมตร ยาว 157.00 เมตร ลึก 0.45 เมตร
- ก่อสร้างบ่อพักน้ำ ขนาด 0.80x0.80 เมตร ลึก 0.60 เมตร จำนวน 2 จุดๆ ละ 2 บ่อ
- วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร จำนวน 2 จุด ๆ ละ 4.00 เมตร ความยาวรวม 8.00 เมตร

ตามแบบเทศบาลตำบลเชียงคำ แบบเลขที่ 7/2568 (อ้างอิงแบบมาตรฐาน ทอ.5-301)

- พัสตุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ตามเงื่อนไข ดังนี้

1. พัสตุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผน

- ผู้รับจ้างต้อง จะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

/4.ระยะเวลา...

4. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือกำหนดให้เริ่มปฏิบัติงาน และต้องทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยดี โดยมีรายละเอียด การดำเนินการก่อสร้าง ดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงิน 100% ของราคาค่าก่อสร้างภายในกำหนดเวลา 90 วันให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานเตรียมการ งานติดป้ายชั่วคราว งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู กว้าง 0.50 เมตร ยาว 157.00 เมตร ลึก 0.45 เมตร , ก่อสร้างบ่อพักน้ำ ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร ลึก 0.60 เมตร จำนวน 2 จุด ๆ ละ 2 บ่อ , วางท่อระบายน้ำ คอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร จำนวน 2 จุด ๆ ละ 4 เมตร ความยาวรวม 8.00 เมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมดำเนินการทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลเชียงคำกำหนด

5. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างออกเป็น 1 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จรวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขตามสัญญาและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

6. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 608,000.-บาท (หกแสนแปดพันบาทถ้วน) ตามที่สภาเทศบาลตำบลเชียงคำ ได้มีมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลเชียงคำ สมัยสามัญ สมัยที่ 4 ประจำปี พ.ศ.2567 เมื่อวันที่ 26 กันยายน พ.ศ.2567 เห็นชอบอนุมัติจ่ายเงินสะสม โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู หมู่ที่ 10 บริเวณซอย 2/3 บ้านเลขที่ 133 ถึงบ้านเลขที่ 158

7. งบประมาณในการจัดจ้าง

งบประมาณงานก่อสร้าง วงเงินงบประมาณ 608,000.-บาท (หกแสนแปดพันบาทถ้วน) เป็น ราคางานของทางราชการที่กำหนดไว้ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานก่อสร้างเองจะนำราคาของทางราชการมาปฏิเสธ ความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างงานจ้าง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลเชียงคำได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ตามแบบให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคางานจ้างนั้น

10. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

เทศบาลตำบลเชียงคำ จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

งานทาง

-งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/S}$

12. คุณสมบัติผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีวุฒิระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. อย่างน้อย 1 (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาข้าง
ดังต่อไปนี้ สาขาช่างโยธา หรือ สาขาช่างก่อสร้าง

13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลเชียงคำ โทรศัพท์ 0 5445 1333 ต่อ 107



ประธานกรรมการ
(นายสุพัฒน์ สุวรรณศักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรรมการ
(นายคมกฤษ หาญจริง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กรรมการ
(นายพิพัฒน์พงศ์ ประภาการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน