

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.แบบรางยู

จากบ้านนายทอง หมื่นไธ้ถึง บ้านนางนุศรา สัญญาเขื่อน หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่งไธ้ อำเภอมือง จังหวัดแพร่

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลทุ่งไธ้ ตั้งงบประมาณ รายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทงานค่าก่อสร้างงาน สาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.แบบรางยู จากบ้านนายทอง หมื่นไธ้ถึง บ้านนางนุศรา สัญญาเขื่อน หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่งไธ้ อำเภอมือง จังหวัดแพร่ (ตามรูปแบบรายการเทศบาลตำบลทุ่งไธ้กำหนด)

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างรางระบายน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาบ้านฉิวทาง

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ตามประกาศคุณสมบัติของกรมบัญชีกลางกำหนด

### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

๔.๑ แบบรายละเอียดงานก่อสร้างรางระบายน้ำ จำนวน ๑ ชุด

### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จใน ๔๕ วัน (นับถัดจากวันลงนามตามสัญญาจ้าง)

### ๖. ระยะเวลาส่งมอบหรืองาน

ระยะเวลาก่อสร้าง ๔๕ วัน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวดงาน

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จตามรูปแบบ รายการของทางเทศบาลตำบลทุ่งไธ้กำหนด

### ๗. วงเงินงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ

๗.๑ งบประมาณในการดำเนินการ ตั้งจ่ายตามเทศบัญญัติ เรื่องงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓ แผนงาน เคหะและชุมชน งาน บำบัดน้ำเสีย หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท งาน ก่อสร้างสาธารณูปโภค ตั้งไว้ ๑๑๐,๐๐๐.- บาท

๗.๒ ราคาากลางค่าก่อสร้าง ๑๐๐,๓๗๓.๒๗ บาท

### ๘. กำหนดยื่นราคา

เทศบาลตำบลทุ่งไธ้กำหนดยื่นราคาจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๓๐ วัน

### ๙. ข้างผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง

นายชินนทร์ พรวยหาญ

ตำแหน่ง

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

นายณรงค์ หมื่นไธ้

ตำแหน่ง

ผู้ช่วยช่างโยธา

### ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง / วิศวกร

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบโครงการที่ได้ลงนามทำสัญญาจ้างโครงการดังกล่าวว่า เข้าข่ายตาม พ.ร.บ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และกฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องหรือไม่ และให้มีขอบเขตการควบคุมงานก่อสร้างดังกล่าว ดังต่อไปนี้

- ศึกษาทำความเข้าใจในเอกสารสัญญาจ้างโดยละเอียด
- ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ให้เป็นไปตามรูปแบบรายการ เงื่อนไข ข้อกำหนดของสัญญาให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและมาตรฐานงานก่อสร้าง
- ประสานงานกับหน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง
- ตรวจสอบ และขออนุมัติใช้วัสดุและอุปกรณ์ของโครงการ
- ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงงาน ในกรณีจำเป็นต้องแก้ไขงานจ้าง เพิ่ม-ลด รายละเอียดของงาน
- พิจารณาแผนงาน ตรวจสอบการทำงาน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามแผน
- ตรวจสอบเนื้องาน และเอกสารหลักฐานการเบิกจ่าย
- แก้ไขปัญหาข้อขัดแย้งที่เกิดขึ้นจากรูปแบบรายการและปัญหาเฉพาะหน้าที่เกิดขึ้นระหว่างก่อสร้าง
- กำกับดูแลและตรวจสอบ การทดสอบวัสดุในงานก่อสร้างตามหลักวิศวกรรม
- ตรวจสอบคู่มือการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบต่างๆ
- จัดทำรายงานความก้าวหน้าของโครงการ และสรุปผลการดำเนินงาน

#### มาตรฐานฝีมือช่าง

- ต้องการ  
 ไม่ต้องการ

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่าผู้รับจ้างจะต้องมีช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก .....-..... หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช, ปวส, ปวท หรือเทียบเท่าสถาบันที่การศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างไม่น้อยกว่า ๑ คน ในแต่ละสาขาดังต่อไปนี้ ได้แก่ ช่างก่อสร้าง

#### ๑๐. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |                            |         |                              |
|----------------------------|---------|------------------------------|
| ๑. นายวิโรจน์ จารุสุพันธุ์ | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง           |
| ๒. นายจรูญฤทธิ์ โยธกุลศิริ | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง |
| ๓. นายกิตติพงศ์ ฐระกิจ     | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายการโยธา           |

#### ๑๑. สัญญาแบบปรับราคาได้

โครงการก่อสร้างดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ โดยนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลง โดยวิธีการ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์สูตร และวิธีคำนวณ ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๒

## สูตร Escalation Factor (K)

ลำดับที่ ๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น  
ประชาชนผู้สนใจ สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานได้ที่

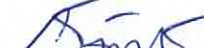
- ๑) ทางไปรษณีย์ : เทศบาลตำบลทุ่งไผ่  
เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลทุ่งไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
- ๒) โทรศัพท์ : ๐-๕๔๕๒-๒๔๕๘ ต่อ ๒๖
- ๓) โทรสาร : ๐-๕๔๕๓-๓๕๕๔

## คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายวีโรจน์ จารุสุพันธุ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายจรสฤทธิ โยธกุลสิริ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายชินนทร์ พรพูนชาญ)

นายช่างผังเมืองชำนาญงาน