

### เอกสารประกอบแบบรูปรายการ

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด หมู่ที่ ๕ จากบ้านนางสุภาพร นวลใจบุตร ถึง บ้านนายบุญยง วรินทร์ ตำบลทุ่งไธม์ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๖๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร(ตามแบบเทศบาลตำบลทุ่งไธม์กำหนด)

#### ๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลทุ่งไธม์ ได้ตั้งจ่ายโครงการตามเทศบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สาธารณูปการ ตั้งไว้ ๑๖๗,๐๐๐ บาท โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด หมู่ที่ ๕ จากบ้านนางสุภาพร นวลใจบุตร ถึง บ้านนายบุญยง วรินทร์ ตำบลทุ่งไธม์ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๖๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร (ตามแบบเทศบาลตำบลทุ่งไธม์กำหนด)

#### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้การระบายน้ำจากครัวเรือนได้สะดวกและรวดเร็ว
๒. เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่ชุมชนออกนอกพื้นที่
๓. เพื่อระบายน้ำท่วมขังเวลาฝนตก

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว
๖. เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างตามที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป
๗. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคามีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๘. ผู้เสนองานต้องรับรองและเสนอบุคคลากรอย่างน้อย ๑ ราย ดังต่อไปนี้ ปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาจ้างได้ทันทีเมื่อลงนามในสัญญา

๑. วิศวกรโยธา จบปริญญาตรีทางวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน

มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร มีสถานะเป็นปกติ

๒. บุคลากรสนับสนุนการก่อสร้างตามสัญญาจ้าง หากงานก่อสร้างโครงการนั้นต้องการบุคคลากรอื่น (ถ้ามี) ซึ่งเข้าช่วยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ. ๒๕๔๓ ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาเพิ่มเติมเพื่อจัดการงานก่อสร้าง ตามแบบรูปรายการกำหนด อย่างสมบูรณ์

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด หมู่ที่ ๕ จากบ้านนางสุภาพร นวลใจบุตร ถึง บ้านนายบุญยง วรินทร์ ตำบลทุ่งไธ้ง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๖๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร (ตามแบบเทศบาลตำบลทุ่งไธ้งกำหนด) จำนวน ๑ ชุด

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จใน ๖๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามตามสัญญาจ้าง)

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบหรืองาน

ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวดงาน

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ % เมื่อผู้รับจ้างโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด หมู่ที่ ๕ จากบ้านนางสุภาพร นวลใจบุตร ถึง บ้านนายบุญยง วรินทร์ ตำบลทุ่งไธ้ง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๖๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร (ตามแบบเทศบาลตำบลทุ่งไธ้งกำหนด)

#### ๗. วงเงินงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ

๗.๑ ได้ตั้งจ่ายโครงการตามเทศบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปการ ตั้งไว้ ๑๖๗,๐๐๐ บาท โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด หมู่ที่ ๕ จากบ้านนางสุภาพร นวลใจบุตร ถึง บ้านนายบุญยง วรินทร์ ตำบลทุ่งไธ้ง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๖๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร (ตามแบบเทศบาลตำบลทุ่งไธ้งกำหนด)

๗.๒ ราคาากลาง ๑๖๗,๓๕๒.๔๙.- บาท

#### ๘. กำหนดยี่นราคา

เทศบาลตำบลทุ่งไธ้งกำหนดยี่นราคาจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๖๐ วัน

#### ๙. ช่างผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง

- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| ๑. นายชินนทร์ พรพญาญ  | ตำแหน่ง นายช่างผังเมืองชำนาญงาน |
| ๒. นายณรงค์ หมื่นไธ้ง | ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา         |

ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง / วิศวกร

- ต้องการ  
 ไม่ต้องการ

ผู้ควบคุมงาน ของผู้รับจ้างต้องตรวจสอบโครงการที่ได้ลงนามทำสัญญาจ้างโครงการดังกล่าวว่า เข้าข่ายตาม พ.ร.บ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และกฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องหรือไม่ และให้มีขอบเขตการควบคุมงานก่อสร้างดังกล่าว ดังต่อไปนี้



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

มาตรฐานฝีมือช่าง

- ต้องการ มีวุฒิปัฒนระดับ ปวส.ก่อสร้าง
- ไม่ต้องการ

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่าผู้รับจ้างจะต้องมีช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก ..... หรือผู้มีวุฒิปัฒนระดับ ปวช., ปวส., ปวท. หรือเทียบเท่าสถาบันที่การศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างไม่น้อยกว่า ๑ คน ในแต่ละสาขาดังต่อไปนี้ ได้แก่ ช่างก่อสร้าง

#### ๑๐. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายบุญเรือง มงคล	ตำแหน่ง	ปลัดเทศบาล
๒. นายมานพ นะเที่ยง	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
๓. นายสุเมธี รอดสี	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

#### 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)

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$\text{ใช้สูตร } K_{๓.๕} = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \text{ It/Io} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๕ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$$

๑๒. ป้ายโครงการ (ตามแนวทางปฏิบัติการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ ตามภารกิจ “มหาดไทยใสสะอาด” (ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ มท ๐๓๐๓/ว ๖๒๔๔ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐)

กรณีงานทุกประเภทงานก่อสร้างซึ่งมีค่างานไม่เกินหนึ่งล้านบาท ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายระหว่างก่อสร้าง ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. (ป้ายไวเนล) โดยรายละเอียดข้อความตามเทศบาลตำบลทุ่งไผ่กำหนด จำนวน ๑ ป้ายโครงการ ให้ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง (ตามแบบที่ ๑)

กรณีที่งานก่อสร้างซึ่งมีค่างานเกินหนึ่งล้านบาทถ้วน ให้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง (ตามแบบที่ ๒) จำนวน ๒ จุด ได้แก่จุดเริ่มต้นโครงการ และจุดสิ้นสุดโครงการติดตั้งป้ายระหว่างก่อสร้าง ขนาด ๓.๖๐x๒.๔๐ ม. (ป้ายไวเนล) โดยรายละเอียดข้อความตามเทศบาลตำบลทุ่งไผ่กำหนด

## ๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เทศบาลตำบลทุ่งไผ่กำหนดให้ต้อง มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง จำนวน ๒ ปี

## ๑๔. ความพร้อมและการส่งมอบพื้นที่

- เทศบาลตำบลทุ่งไผ่ มีความพร้อมส่งมอบพื้นที่
- เทศบาลตำบลทุ่งไผ่ ยังไม่มีความพร้อมส่งมอบพื้นที่
- เนื่องจาก.....

## ๑๕. 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  
(นายมานพ นະเที่ยง)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายรณกร อภิญญาสังกร)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายสุเมธี รอดสี)