

เอกสารประกอบแบบรูปราชการ

โครงการวางท่อ คสล. พร้อมถมลูกรังทับหลังท่อ หมู่ที่ ๓ (ลำเหมืองข้างทุ่งนานางสุทินา วงศ์ฉายา ถึงถนนเทศบาล ซอย ๑๒) ตำบลทุ่งไผ่ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒๕๙ ท่อน พร้อมถมลูกรังทับหลังท่อ จำนวน ๒ ช่วง (ช่วงที่ ๑) กว้างเฉลี่ย ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๘ เมตร (ช่วงที่ ๒) กว้างเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ยาว ๘๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร รวมมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๙๖ ตารางเมตร

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลทุ่งไผ่ ได้ตั้งจ่ายโครงการตามเทศบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งาน ก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสาธารณูปการ ตั้งไว้ ๔๙๙,๘๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อทำถนนใช้สัญจร
- เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และการ บริหารงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ตามประกาศคุณสมบัติของกรมบัญชีกลางกำหนด

๔. แบบรูปราชการหรือคุณลักษณะ

๔.๑ รูปแบบรายการ โครงการวางท่อ คสล. พร้อมถมลูกรังทับหลังท่อ หมู่ที่ ๓ (ลำเหมืองข้างทุ่งนานางสุทินา วงศ์ฉายา ถึงถนนเทศบาล ซอย ๑๒) ตำบลทุ่งไผ่ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ จำนวน ๑ ชุด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จใน ๙๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามตามสัญญาจ้าง)

๖. ระยะเวลาส่งมอบหรืองาน

ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวดงาน

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการของทางเทศบาลตำบลทุ่งไผ่กำหนด

๗. วงเงินงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ

๗.๑ ได้ตั้งจ่ายโครงการตามเทศบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งาน ก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสาธารณูปการ ตั้งไว้ ๔๙๙,๘๐๐ บาท

๗.๒ โครงการวางท่อ คสล. พร้อมถมลูกรังทับหลังท่อ หมู่ที่ ๓ (ลำเหมืองข้างทุ่งนา นางสุทินา วงศ์ฉายา ถึงถนนเทศบาล ซอย ๑๒) ตำบลทุ่งไธ้อง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒๕๙ ท่อน พร้อมถมลูกรังทับหลังท่อ จำนวน ๒ ช่วง (ช่วงที่ ๑) กว้างเฉลี่ย ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๘ เมตร (ช่วงที่ ๒) กว้างเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ยาว ๘๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร รวมมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๙๖ ตารางเมตร (ตามแบบเทศบาลตำบลทุ่งไธ้องกำหนด) จำนวน ๑ โครงการ กำหนดวงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๔๙๙,๘๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๗.๓ ราคากลางที่คำนวณได้ ๔๙๙,๘๐๖.๐๘ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกบาทแปดสตางค์)

๗.๔ ขออนุมัติใช้ราคากลางเพียง ๔๙๙,๘๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๘. กำหนดยื่นราคา

เทศบาลตำบลทุ่งไธ้องกำหนดยื่นราคาจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๙๐ วัน

๙. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง / วิศวกร

วิศวกรคุมงานผู้รับจ้าง

ต้องการ วิศวกรโยธา ระดับ ภาควิศวกร สถานะเป็นปกติ

ไม่ต้องการ

ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องตรวจสอบโครงการที่ได้ลงนามทำสัญญาจ้างโครงการดังกล่าวว่า 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 มีวุฒิบัตรในระดับ ปวส.ก่อสร้าง

ไม่ต้องการ

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

๑๐. คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง / รายละเอียดคุณลักษณะวัสดุ

- | | |
|-----------------------|--|
| ๑. นายมานพ นะเที่ยง | ประธานคณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง |
| ๒. นายรณกร อภิญาลังกร | กรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง |
| ๓. นายสุเมธี รอดสี | กรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง |

๑๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| ๑. นายมานพ นะเที่ยง | ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๒. นายสุเมธี รอดสี | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๓. นายชินินทร์ พรวิฑูหาญ | กรรมการกำหนดราคากลาง |

๑๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| ๑. นายบุญเรือง มงคล | ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ |
| ๒. นายมานพ นะเที่ยง | กรรมการตรวจรับพัสดุ |
| ๓. นายสุเมธี รอดสี | กรรมการตรวจรับพัสดุ |

๑๓. ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|--------------------------|--------------|
| ๑. นายชินินทร์ พรวิฑูหาญ | ผู้ควบคุมงาน |
| ๒. นายณรงค์ หมื่นไธสง | ผู้ควบคุมงาน |

๑๔. สัญญาแบบปรับราคาได้

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

สูตร Escalation Factor (K)

สูตร Escalation Factor (K) ลำดับที่ ๓.๔ งานถนน คสล.

ใช้สูตร $K_{3.4} = 0.30 + 0.10 * It / Io + 0.35 * Ct / Co + 0.10 * Mt / Mo + 0.15 * St / So$

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

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

กรณีงานก่อสร้างซึ่งมีค่างานเกินหนึ่งล้านบาทถ้วน ให้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง (ตามแบบที่ ๒) จำนวน ๒ จุด ได้แก่จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการ

- / เทศบาลตำบลทุ่งโฮ้ง มีความพร้อมส่งมอบพื้นที่
- เทศบาลตำบลทุ่งโฮ้ง ยังไม่มีความพร้อมส่งมอบพื้นที่
- เนื่องจาก.....

๑๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ประชาชนผู้สนใจ สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานได้ที่

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