

ขอบเขตงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งไ้ย้ง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
ถนนกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๑๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๕๕๐
ตารางเมตร (ตามแบบเทศบาลตำบลทุ่งไ้ย้งกำหนด)

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลทุ่งไ้ย้ง ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตาม
พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาให้แก่ราษฎรภายในตำบลทุ่งไ้ย้ง ให้มีการเดินทางสัญจรดีขึ้น ทั้งด้าน ติดต่อ
ราชการ ด้านการศึกษา และด้านลำเลียงพืชผลทางการเกษตรออกสู่ตลาดอีกด้วย

เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่
และการ บริหารงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ตามประกาศคุณสมบัติของเทศบาลตำบลทุ่งไ้ย้งกำหนด

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งไ้ย้ง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
ถนนกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๑๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๕๕๐ ตาราง
เมตร (ตามแบบเทศบาลตำบลทุ่งไ้ย้งกำหนด)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จใน ๙๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามตามสัญญาจ้าง)

๖. ระยะเวลาส่งมอบหรืองาน

ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๒ งวดงาน

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๔๐ % (ขอวงเงินตามสัญญาจ้าง) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรื้อผิวทาง
คอนกรีตเสริมเหล็ก (เดิม) รื้อชั้นดิน (เดิม) – บดอัด และก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามความยาวของถนน
ได้ระยะทาง ๒๖๐ เมตร จำนวน ๔๕ วัน

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๖๐ % ของส่วนที่เหลือทั้งหมด (ขอวงเงินตามสัญญาจ้าง) เมื่อผู้
รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างงานตามส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ จำนวน ๔๕ วัน

๗. วงเงินงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ

๗.๑ ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๗.๒ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งไธ้ง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ถนนกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๑๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๕๕๐ ตารางเมตร (ตามแบบเทศบาลตำบลทุ่งไธ้งกำหนด)จำนวน ๑ โครงการ กำหนดวงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒,๒๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๗.๓ ราคาากลางที่คำนวณได้ ๒,๒๖๐,๐๓๘.๔๐ บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นสามสิบแปดบาท สี่สิบสตางค์)

๗.๔ ขออนุมัติใช้ราคากลางเพียง ๒,๒๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นสองพัน บาทถ้วน)

๘. กำหนดยื่นราคา

เทศบาลตำบลทุ่งไธ้งกำหนดยื่นราคาจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๙๐ วัน

๙. บุคลากรสนับสนุนโครงการ / ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง / วิศวกร

วิศวกรคุมงานผู้รับจ้าง

ต้องการ วิศวกรโยธา ระดับ ภาควิศวกร สถานะเป็นปกติ

ไม่ต้องการ

ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องตรวจสอบโครงการที่ได้ลงนามทำสัญญาจ้างโครงการดังกล่าวว่า เข้าข่ายตาม พ.ร.บ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และกฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม 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

- แก้ไขปัญหาข้อขัดแย้งที่เกิดขึ้นจากรูปแบบรายการและปัญหาเฉพาะหน้าที่เกิดขึ้นระหว่าง

ก่อสร้าง

- กำกับดูแลและตรวจสอบ การทดสอบวัสดุในงานก่อสร้างตามหลักวิศวกรรม

- ตรวจสอบคู่มือการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบต่างๆ

- จัดทำรายงานความก้าวหน้าของโครงการ และสรุปผลการดำเนินงาน

มาตรฐานฝีมือช่าง

ต้องการ มีผู้บังคับในระดับ 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. นายธกร อภิญาลังกร | กรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง |
| ๓. นายสุเมธี รอดสี | กรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง |

๑๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| ๑. นายมานพ นะเที่ยง | ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๒. นายสุเมธี รอดสี | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๓. นายชินนทร์ พรวิบูลย์ | กรรมการกำหนดราคากลาง |

๑๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

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

๑๓. ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|-------------------------|--------------|
| ๑. นายชินนทร์ พรวิบูลย์ | ผู้ควบคุมงาน |
| ๒. นายณรงค์ หมั่นไธสง | 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)

ลำดับที่ ๓.๒ งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K_{๓.๒} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๓๐ * At / Ao + ๐.๒๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$

๑๕. ป้ายโครงการ (ตามแนวทางปฏิบัติการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ ตามภารกิจ “มหาดไทยใสสะอาด” (ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ มท ๐๓๐๓/ว ๒๒๔๔ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐)

กรณีที่งานก่อสร้างซึ่งมีค่างานไม่เกินหนึ่งล้านบาทถ้วน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายระหว่างก่อสร้าง ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. (ป้ายไวเนิล) โดยรายละเอียดข้อความตามเทศบาลตำบลทุ่งโฮ้ง กำหนด จำนวน ๑ ป้ายโครงการ ให้ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง (ตามแบบที่ ๑) กรณีงานทุกประเภทงานก่อสร้างซึ่งมีค่างานไม่เกินหนึ่งล้านบาท

กรณีที่งานก่อสร้างซึ่งมีค่างานเกินหนึ่งล้านบาทถ้วน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายระหว่างก่อสร้าง ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. (ป้ายไวเนิล) โดยรายละเอียดข้อความตามเทศบาลตำบลทุ่งโฮ้ง กำหนด จำนวน ๑ ป้ายโครงการ ให้ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง (ตามแบบที่ ๑)

และติดตั้งป้ายถาวร (ลักษณะเป็นป้ายเหล็ก ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม.) แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง (ตามแบบที่ ๒) จำนวน ๑ ป้ายโครงการ (ติดตั้งในพื้นที่โครงการ ก่อนส่งมอบงานจ้าง)

๑๖. ความพร้อมและการส่งมอบพื้นที่

- 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

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายมานพ นะเที่ยง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายรณกร อภิญาลังกร)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสุเมธี รอดสี)