

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนายลูน แพทย์เมืองพรวณ
หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่งไธ้ง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลทุ่งไธ้ง ได้ตั้งจ่ายโครงการตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงาน เคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ประเภทสาธารณูปโภค ได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวไม่น้อยกว่า ๔๕ ตารางเมตร หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่งไธ้ง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ (ตามรูปแบบรายการเทศบาลตำบลทุ่งไธ้งกำหนด)

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อปรับปรุงผิวจราจรให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปมาได้สะดวกรวดเร็วขึ้น การคมนาคมขนส่งเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

- เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และการ บริหารงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

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

๑. วิศวกรโยธา จบปริญญาตรีทางวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน
 มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร มีสถานะเป็นปกติ

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

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

๔.๑ ก่อสร้างถนน คสล. ถนนกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวไม่น้อยกว่า ๔๕ ตารางเมตร (ตามรูปแบบรายการเทศบาลตำบลทุ่งโฮ้งกำหนด) จำนวน ๑ ชุด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จใน ๖๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามตามสัญญาจ้าง)

๖. ระยะเวลาส่งมอบหรืองาน

ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวดงาน

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ % เมื่อผู้รับจ้าง ก่อสร้างถนน คสล. ถนนกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวไม่น้อยกว่า ๔๕ ตารางเมตร (ตามรูปแบบรายการเทศบาลตำบลทุ่งโฮ้งกำหนด) หมู่ที่ ๓ แล้วเสร็จ (ตามรูปแบบรายการของทางเทศบาลตำบลทุ่งโฮ้งกำหนด)

๗. วงเงินงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ

๗.๑ ตั้งจ่ายโครงการตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงาน เศรษฐกิจและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ประเภทสาธารณูปโภค ก่อสร้างถนน คสล. ถนนกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวไม่น้อยกว่า ๔๕ ตารางเมตร (ตามรูปแบบรายการเทศบาลตำบลทุ่งโฮ้งกำหนด) หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่งโฮ้ง อำเภอเมืองแพร่ ตั้งไว้ ๒๖,๕๐๐.- บาท

๗.๒ ราคากลาง ๒๗,๗๙๙.๘๘.-บาท

๘. กำหนดยื่นราคา

เทศบาลตำบลทุ่งโฮ้งกำหนดยื่นราคาจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๓๐ วัน

๙. ช่างผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| ๑. นายชินินทร์ พรพญาญู | ตำแหน่ง นายช่างผังเมืองชำนาญงาน |
| ๒. นายณรงค์ หมื่นโฮ้ง | ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา |

ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง / วิศวกร

- ต้องการ
- ไม่ต้องการ

ผู้ควบคุมงาน ของผู้รับจ้างต้องตรวจสอบโครงการที่ได้ลงนามทำสัญญาจ้างโครงการดังกล่าวว่า เข้าข่ายตาม พ.ร.บ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และกฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาซีพีวิศวกรควบคุมและวิชาซีพีวิศวกรควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ จรรยาบรรณแห่งวิชาซีพีวิศวกร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องหรือไม่ และให้มีขอบเขตการควบคุมงานก่อสร้างดังกล่าว ดังต่อไปนี้

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

มาตรฐานฝีมือช่าง

- ต้องการ มีวุฒิบัตรระดับ ปวส.ก่อสร้าง
- ไม่ต้องการ

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

๑๐. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายสุเมธี รอดสี ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๑๑. สัญญาแบบปรับราคาได้

โครงการก่อสร้างดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ โดยนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลง โดยวิธีการ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร 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)

สูตร Escalation Factor (K) ลำดับที่ ๓.๔ งานถนน ค.ส.ถ.

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

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



(นายสุเมธี อดดสี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นายรณกร อภิญาลังกร)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายชินทร์ พรพญา)

กรรมการ