

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และแบบบรรยายการงานก่อสร้าง  
จัดจ้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายทางจากบ้านโพธิ์น้อย ถึงแยกบ้านขามป้อม  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ตำบลโพธิ์สูง อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด**

**1. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น**

ตามที่เทศบาลตำบลโพธิ์สูงได้ส่งข้อมูลเพื่อขอรับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 เทศบาลตำบลโพธิ์สูงได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประเภทค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง เงินอุดหนุนการปรับปรุงบำรุงรักษาถนนเพื่อปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีตประเภทเสริมผิวทางแอสฟัลติก คอนกรีต จำนวน 1 รายการ คือ โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายทางจากบ้านโพธิ์น้อย ถึงแยกบ้านขามป้อม งบประมาณในครั้งนี้ 8,830,000 บาท (แปดล้านแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

กองช่างเทศบาลตำบลโพธิ์สูงได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมายเรียบร้อยแล้ว และ ได้รับการอนุมัติให้จัดจ้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายทางจากบ้านโพธิ์น้อย ถึงแยก บ้านขามป้อม แล้วเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2568 โดยมีปริมาณงานขนาดกว้าง 6 เมตร ระยะทางยาว 3,300 เมตร หนา 0.04 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 19,800 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ 8,830,000 บาท (แปดล้านแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

**2. วัตถุประสงค์**

- (1) เพื่อเป็นการแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนที่ใช้ถนนได้รับความสะดวกมากยิ่งขึ้น
- (2) เพื่อให้ประชาชนที่สัญจรได้รับความสะดวกในการสัญจรไปมารวดเร็วและปลอดภัย
- (3) เพื่อเป็นการพัฒนาเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่ตำบลโพธิ์สูง

**3. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ**

- 1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่จะดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลโพนสูง ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอดังนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 50 % ของงบประมาณและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ
11. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ เชิญชวน  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า
12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้  
(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ  
(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดย ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงิน ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงิน ทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

(5.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

#### 14. โรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(14.1) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

(14.2) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง .4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน หรือผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอ ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีตตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่แจ้งเริ่ม ประกอบกิจการแล้ว และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือ เพิกถอน

(14.3) กรณีไม่มีใบประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลติกคอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม แทน ของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(14.4) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และแสดงเส้นทางขนส่งจากโรงงานที่ตั้งในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นต้องอยู่นอกสายทางภายในระยะขนส่งเฉลี่ย 80 กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน 2 ชั่วโมง ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตนี้ควรมีกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง

(14.5) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตเคลื่อนที่ ให้ดำเนินการตามข้อ (14.1)-(14.4) ย

15. ผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อได้เป็นคู่สัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลโพธิ์สูงแล้วต้องส่งแผนการทำงานให้เทศบาลตำบลโพธิ์สูงทราบภายใน 7 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### **4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะของงานก่อสร้าง**

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สายทางจากบ้านโพธิ์น้อย ถึงแยกบ้านขามป้อม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการได้ลงสำรวจพื้นที่แล้ว มีรายละเอียดงานก่อสร้างและปริมาณงานก่อสร้าง ตามแบบ มาตรฐานงานทางสำหรับ อพท. แบบเลขที่ ทล-7-201 แผ่นที่ 94 และกำหนดข้อมูลงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต ไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดมาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต มทข230-2545 ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต มาตรฐาน มทข 230-2545 Tack coat กำหนด มาตรฐาน มทข227-2545การตีเส้นจราจร กำหนดมาตรฐานจราจรบนผิวทาง ทล.-3-110(1)-110(4) แบบป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง ทล-3-301 ทล-3-302 และตามที่เทศบาลตำบลโพธิ์สูงกำหนด

##### **รายละเอียดงานก่อสร้าง**

1. งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดกว้าง 6 เมตร ระยะทางยาว 3,300 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 19,800 ตารางเมตร
2. ขยายไหล่ทาง ให้ได้ระดับความสูง(หนา)ของพื้นไหล่ทาง เท่ากับผิวทางเดิมแล้วจึงค่อยปูผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต กว้างข้างละ 1 เมตร ระยะทางยาว 3,300 เมตร หรือมีพื้นที่ไหล่ทางไม่น้อยกว่า 6,600 ตารางเมตร

##### **ปริมาณวัสดุและรายการงานก่อสร้าง**

##### **1.งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1.1งานถางป่าชูดตอ ขนาดหนัก (ต้นไม้ทั่วไป /ไม้ยูคาลิปตัส) | จำนวน 6,600 ตารางเมตร  |
| 1.2งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ(ไหล่ลูกรัง)         | จำนวน 6,600 ตารางเมตร  |
| 1.3หินคลุกส่วนขยายไหล่ (หลวม)                            | จำนวน 990 ลูกบาศก์เมตร |
| 1.4หินคลุกปรับระดับ (หลวม)                               | จำนวน 990 ลูกบาศก์เมตร |

##### **2.งานผิวทาง**

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 2.1 Tack Coat (บนผิวทางเดิม)            | จำนวน 19,800 ตารางเมตร |
| 2.2 Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) | จำนวน 19,800 ตารางเมตร |

##### **3.งานผิวไหล่ทาง**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 3.1 Prime Coat (บนพื้นไหล่ทางใหม่)       | จำนวน 6,600 ตารางเมตร |
| 3.2 Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) | จำนวน 6,600 ตารางเมตร |

##### **4.งานตีเส้นจราจร**

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 4.1 สีเทอร์โมพลาสติก | จำนวน 761 ตารางเมตร |
|----------------------|---------------------|

**5.งานเบ็ดเตล็ด**

- |  |              |
|--|--------------|
| 5.1ป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง                | จำนวน 1 ชุด  |
| 5.2ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว        | จำนวน 1 ป้าย |
| 5.3ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวรตามที่กำหนด | จำนวน 1 ป้าย |

**5. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบงาน**

ดำเนินการส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างจำนวน 1 งาน อัตราร้อยละ 100 ของค่างาน

**6. การดำเนินการจัดจ้าง**

โดยวิธีการประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

**7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

-ภายในวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปีงบประมาณ 2569 จำนวน 8,830,000 บาท (แปดล้านแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

**8. หลักเกณฑ์การพิจารณา**

ใช้หลักเกณฑ์ราคา ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

**9. อัตราค่าปรับ (ถ้ามี)**

อัตราค่าปรับคิดเป็นร้อยละ.....0.25...%

**10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)**

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง จำนวน 2 ปี


**11. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ**


กองช่าง เทศบาลตำบลโปนสูง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายทางจาก  
บ้านโพธิ์น้อย ถึงแยกบ้านขามป้อม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) 

( นายไชยวัฒน์ โคตทา )  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)   
( นางสาวอรุมา แก้วมา )  
กรรมการ

(ลงชื่อ)   
( นายณัฐพล คำมะณี )  
กรรมการ