

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2566 จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฟ้าผ่าฯ
ทล. ๓๗๐๑ ถนนทางต่างระดับคีรี - พัทยา ตอน ๑ (เดิม) ตอยุน ทางต่างระดับคีรี - ทางต่างระดับນ้ำป่าประชัน
(รวมทางต่างระดับน้ำป่าประชัน - พัทยา) ตอน ๑ (ใหม่) ระหว่าง กม.๑๙+๒๑๑ - กม.๑๙+๘๘๖
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๕๓๐ ตร.ม.)

1. ความเป็นมา

เนื่องจากสภาพทางปัจจุบันผู้วิสาหกิจชุมชนมีลักษณะเป็นร่องล้อและแตกร้าว ดังนั้น
เห็นควรเสริมผู้วิสาหกิจชุมชนเพื่อเป็นการยืดอายุการใช้งานของทางหลวงต่อไป

2. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๒ มีความประสงค์จังหวัดเชียงใหม่
แม่ฟ้าผ่าฯ ทล. ๓๗๐๑ ถนนทางต่างระดับคีรี - พัทยา ตอน ๑ (เดิม) ตอน ทุ่งต่างระดับคีรี - ทางต่างระดับน้ำป่าประชัน
(รวมทางต่างระดับน้ำป่าประชัน - พัทยา) ตอน ๑ (ใหม่) ระหว่าง กม.๑๙+๒๑๑ - กม.๑๙+๘๘๖
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๕๓๐ ตร.ม.) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Bidding: e-bidding)

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเดิมกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกเรียกเข้ามาสอบสวนหรือทำสัญญาภัยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกบุชือไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่แขวงทางหลวง
ชลบุรีที่ ๒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้ามาในประเทศไทย เว้นแต่ระบุข้อกำหนดของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นว่ามัน

3.10 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่เข้ามาในประเทศไทยเพื่อสร้าง สวยงามด้วยสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมไทย ประเพณีและศิลปะ ภูมิปัญญาและภูมิธรรมชาติ เช่น ฯ หรือสถาปัตยกรรมไทย ไม่น้อยกว่า 30% ประเพณีและศิลปะ ภูมิปัญญาและภูมิธรรมชาติ เช่น ฯ ให้กับกรมน้ำป่าเชิง涓流 หรือเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเนื่องด้วยความสามารถทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมางานนำร่องทางประเพณี 4. งานเสริมผิวน้ำทางถนน Hot Mixed Asphalt และไม่ขาดคุณสมบัติความเสื่อม化 ในกระบวนการจัดทำหิน ผู้รับเหมาต้องมีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต หรือเป็นผู้ได้รับอนุญาตจากกรมทางหลวง ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอลฟ์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอลฟ์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอลฟ์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอลฟ์คอนกรีต ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.21

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอลฟ์คอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอลฟ์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอลฟ์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางนี้จะต้องไม่เกิน 100 กิโลเมตร ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.22

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ ทั้งนี้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ “หมายความว่า สามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้ รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ โดย

- จะต้องมีการกำหนดสัดส่วน หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

- กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคา

- กรณีข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทางและสะพานพิเศษ ประเภทคุณสมบัติ ทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะและคุณสมบัติเฉพาะอื่น ๆ หรือสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าขั้น 3 ประเภทคุณสมบัติ ทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะและคุณสมบัติเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง หรือเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติ เปื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมางานบำรุงทางประเภท 4 งานเสริมผิวทางแบบ Hot Mixed Asphalt และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมากับ กรมทางหลวง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางาน ก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมางานบำรุงทางประเภทที่ 4 ไว้กับกรมทางหลวงหรือไม่ก็ได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิตบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิตบุคคลต่อกรมพัฒนาธุริกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.14 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) กรณี เอกสารที่ยื่นหมดอายุ จะไม่ได้รับการพิจารณาเรื่องแต้มต่อ

3.15 เงื่อนไขการจ่ายค่างานผิวทางตามแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.20

3.16 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ลงนามในสัญญา ต้องเสนอแผนการใช้พัสดุ ที่ผลิต ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และแผนการ ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถ้วนจากวันที่ลงนามในสัญญา

4. วงเงินในการจัดซื้อ

4.1 วงเงินงบประมาณ 8,850,000.00 บาท (แปดล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

4.2 วงเงินราคากลาง เป็นเงินหักสิน 8,849,982.77 บาท (แปดล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อย แปดสิบสองบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

5. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

- ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน.....20.....วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

6. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

- ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ.....1,000....บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

7. หลักประกันการเสนอราคา

- หลักประกันการเสนอราคา จำนวน...442,500.00..บาท (สี่แสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อย บาทถ้วน)

8. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ หล. ๓๗๐๑ ตอนทางต่างระดับคีรี - พทญฯ ตอน ๑ (เดิม) ตอน ทางต่างระดับคีรี - ทางต่างระดับมาบปะรชัน (รวมทางต่างระดับมาบปะรชัน - พทญฯ) ตอน ๑ (ใหม่) ระหว่าง กม.๑๗+๒๗.๑ - กม.๑๗+๘๘.๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๐,๕๓๐ ตร.ม.). ตามแบบก่อสร้างและ
หัวหม้อน้ำมาตรฐานกรมทางหลวง ดังนี้

1.TACK COAT	ปริมาณงาน 20,610 SQ.M.
2. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน 6 TON
3.ASPHALT CONCRETE WEARING	ปริมาณงาน 20,530 SQ.M.
COURSE 5 CM. THICK GRADE AC 40-50	
4. THERMOPLASTIC PAINT	ปริมาณงาน 750 SQ.M.
5.TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ปริมาณงาน 1 L.S.

9. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างจะกำหนด ดังนี้

9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำ้งานที่รับจ้างไปจ้างซ่อมให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10.....ของวงเงินของงานที่จ้างซ่อมนั้น

9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากการนำ้งานที่รับจ้างไปจ้างซ่อมให้ผู้อื่นฯ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ 0.25.....ของราคางานจ้าง

10. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

10.1 ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้ว

10.2 ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖.....

“อนึ่ง การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญารือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำกสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

11. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

11.1 รายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และเล่มที่ 2

11.2 รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑

11.3 คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๑

11.4 รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

11.5 STANDARD DRAWING(revision 2015)

11.6 มาตรฐาน (ทล.-น.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.)

11.7 คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสภาพแวดล้อมท่อเหล็ก คลส.

11.8 แบบแปลน

11.9 แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง
ฉบับเดือน สิงหาคม 2561

12. สถานที่ติดต่อ หรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดทำ
นี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 2 ถนนบางแสนสาย 2 ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัด
ชลบุรี 20130 หรือทาง E-mail Address doh1261@doh.go.th โทรศัพท์หมายเลข 0-3838-5778-83 ต่อ
114, 115 โทรสารหมายเลข 038-385782 หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง (www.doh.go.th)

สามารถนัดที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

13. หมายเหตุ

- กำหนดยืนราคา.....270.....วัน.นั้นแต่วันเสนอราคำ
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการ
(นายนันทศักดิ์ ครองราช) รอง.ขท.ชลบุรีที่ 2 (ป)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายมาพิชิต ศิริเพบูลย์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวกมลพรณ พนาทอง) หพ.ขท.ชลบุรีที่ 2



(นายกิตติ ทรัพย์ประสม)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาธาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๒