

# ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดกำหนดคุณลักษณะของพัสดุหรือแบบรูประการงานก่อสร้าง งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding:e-bidding)

แผนงานรายปีมีการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนโภตกอloy-หมากปรก ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๑๖+๐๐๐-กม.๑๙+๐๐๐ RT. ปริมาณงาน ๓๗,๔๕๐.๐๐ ตร.ม. สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงภูเก็ต โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

## ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากสายทาง ๔๐๒ ช่วงระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐-กม.๑๙+๐๐๐ สายทางเป็นเส้นทางสายหลักที่เชื่อมโยงการเดินทางและขนส่งระหว่างจังหวัดภูเก็ต และจังหวัดพังงา ก่อนข้ามสะพานเทพกระษัตรี มีปริมาณจราจรคับคั่งตลอดทั้งวัน รองรับการสัญจรมาเป็นเวลานาน สภาพผิวทางเป็นคลื่นเป็นองและแตกเกิดความเสียหายถึงขั้นพื้นทางอย่างรุนแรง เห็นสมควรบำรุงรักษาตามกำหนดเวลา ด้วยการบูรณะปรับปรุงบุผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตใหม่ เพื่อให้สามารถรองรับการสัญจรอุ่นคงต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อความสะดวกในการเดินทางและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อนักท่องเที่ยวและผู้ใช้เส้นทางสัญจรไป-มา กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงภูเก็ต จึงมีความประสงค์จะทำการจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนโภตกอloy-หมากปรก ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๑๖+๐๐๐-กม.๑๙+๐๐๐ RT. ปริมาณงาน ๓๗,๔๕๐.๐๐ ตร.ม. โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

## ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถก่อสร้าง

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระบวนการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกเรียกเข้าร่วมการได้แจ้งเวียนซึ่งให้เป็นผู้ทั้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ศาลเอกสารซึ่หรือความคุ้มกันเข่นว่ามี

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไม่น้อยกว่าชั้น.....  
ประเภท..... ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งาน  
ก่อสร้างสาขานี้ต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ไว้กับ กรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน  
วงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ  
หน่วยงาน ของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรม เปิดตัว

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่เสนอราคานี้ในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมี  
คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม  
“กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติต้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของ  
ผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติ  
บุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่  
ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย  
หนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคาภายนอกทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่น  
ข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงาน  
ก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน  
เป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน(กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทาง  
หลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งานก่อสร้างชั้นพิเศษ หรืองานก่อสร้างทางชั้น ๑-๒ หรือ  
งานบำรุงทางประเภท อ และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมานั้น

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนไว้กับกรมทางหลวงในงานก่อสร้างชั้นพิเศษ หรือ  
งานก่อสร้างทางชั้น ๑-๒ ซึ่งหมดอายุหลังวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ จะได้รับการคงสิทธิ์เต็มโดยจะต้องเป็น<sup>๑</sup>  
ผู้ที่อยู่ในบัญชีรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอต่อไปนี้ ตามที่ระบุไว้ในเอกสารดังกล่าวทั้งหมดที่ประกาศในเว็บ  
ไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผลิตและพัฒนา หรือ โรงงานผสมและพัฒนาคอนกรีต  
แบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน  
(แบบ ร.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่ง<sup>๒</sup>  
พักใช้ หรือเพิกถอน หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมและพัฒนาคอนกรีตอื่น ต้องแสดง  
หลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสม  
และพัฒนาคอนกรีต ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ข้อ ๑.๑๔

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอลฟ์ล์ตคอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอลฟ์ล์ตคอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอลฟ์ล์ตคอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๑๖๐ กิโลเมตร ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์ข้อ ๓.๑๕

#### ๔. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณ ๑๔,๔๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

วงเงินราคากลาง ๑๓,๑๖๗,๖๗๕.๗๑ บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันหกร้อยเจ็ดสิบห้าบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ต้องดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. ราคาค่าเอกสารประกันราคา

ค่าเอกสารประกันราคา ราคาขุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

#### ๗. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผลที่ต้องจ้าง

ดำเนินการด้วยวิธีประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน

#### ๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ ราคา

#### ๙. หลักประกันการเสนอราคา

๙.๑ หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๗๒๑,๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

#### ๑๐. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างเหมางานเสริมผิวแอลฟ์ล์ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนโคกกลอย-หมากปรก ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๑๖+๐๐๐-กม. ๑๗+๐๐๐ RT. บริมฝั่งขวา ๓๗,๔๕๐ ตร.ม. ดำเนินการโดยวิธีประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ตามรายละเอียดดังนี้

๑	งานขุดไส (MILLING) ผิวทางเดินลึก ๕ ซม.	๕,๔๗๔	SQ.M.
๒	TACK COAT	๕๓,๒๗๗	SQ.M.
๓	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	๓๐	TON
๔	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE & CM.THICK	๕,๔๗๔	SQ.M.
๕	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE & CM.THICK	๓๗,๔๕๐	SQ.M.
๖	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ ๑ (YELLOW & WHITE)	๑,๙๘๐	SQ.M.
๗	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ ๒ ช่องจราจรข้าง สำหรับทางหลวง หมายเลข ๔๐๒	๑	ชุด

#### ๑๑. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนึ่งสือจะกำหนด ดังนี้

๑๑.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกหอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนวันร้อยละ ๑๒ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

๑๑.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผลิตสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๑.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามตัวในอตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาก่องาน

**๑๒. งานตามคุณลักษณะเฉพาะ นี้**

๑๒.๑ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. .... แล้ว

๑๒.๒ ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

“อนึ่ง การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดทำในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดทำได้”

**๑๓. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้**

**๑๓.๑ แบบก่อสร้าง**

๑๓.๒ มาตรฐานกรรมทางหลวงที่ หล.-ม.๔๐๓/๒๕๓๗

๑๓.๓ มาตรฐานกรรมทางหลวงที่ หล.-ม.๔๐๔/๒๕๓๗

๑๓.๔ รายการละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ฉบับกรกฎาคม ๒๕๔๑  
และ อกก.๔๔๒-๒๕๔๙

๑๓.๕ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณ ๒ ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร  
(ตามคู่มือเครื่องหมายความคุณการจราจรในงานก่อสร้างทาง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทาง  
หลวงแผ่นดิน ฉบับมีนาคม ๒๕๖๑)

๑๓.๖ แบบมาตรฐานกรรมทางหลวงที่ DWG.NO.RS.-๑๐๒, RS.-๑๐๓, RS-๑๐๔ ,RS-๑๐๕

๑๓.๗ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

๑๓.๘ เงื่อนไขการจ่ายค่างานผิวทาง

๑๓.๙ หนังสือ เรื่อง แจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอลฟ์ล็อกองกรีต

๑๓.๑๐ แบบแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอลฟ์ล็อกองกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอลฟ์ล็อก

องกรีตถึงกิจการของโครงการก่อสร้าง

๑๓.๑๑ แนวทางปฏิบัติการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ

**๑๔. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานนี้ได้  
ที่ สำนักงานแขวงทางหลวงภูเก็ต ถนนริศร ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์  
๘๓๑๐๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๗๖ - ๒๑๒๑๓๗ ต่อ ๑๗ โทรสาร ๐๗๖ - ๒๑๖๓๕๓ หรือทางเว็บไซด์  
[www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) และ E-mail address [doh\\_๑๔๔๑@doh.go.th](mailto:doh_๑๔๔๑@doh.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลข  
โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ของผู้ที่ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ และมีความเห็นด้วย

หมายเหตุ

- กำหนดเดือนราคากัน ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การจ่ายเงินล่วงหน้า ๑๕%  มี  ไม่มี
- การหักเงินประกันผลงาน ๑๐%  มี  ไม่มี
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่าK) เป็นไปตามสูตรของทางราชการ

(ลงชื่อ) .....  ประธานคณะกรรมการฯ

(นายพิจักษณ์ ศรีชนะ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) .....  กรรมการฯ

(นายวีรพงษ์ แก้วสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ

(นางอีพรรณ ทองศิริ) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เห็นชอบ



(นายสมหวัง โลหนุต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต