

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง  
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)  
งานจ้างเหมาก่อสร้างทาง ช่วงดำเนินการที่ ๓ จำนวนรวม ๑๖ รายการ  
ในทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒ ตอน คลองแวง - นาทวี  
กรมทางหลวง โดย ศูนย์สร้างทางสงขลา

๑. ความเป็นมา

กรมทางหลวง โดย ศูนย์สร้างทางสงขลา ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒ ตอน คลองแวง - นาทวี ซึ่งอยู่ในอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา เพื่อเป็นโครงข่ายหลักที่เชื่อมโยงการเดินทางจาก อำเภอสะเดา ไปยัง อำเภอนาทวี และเดินทางต่อไปยังจังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดปัตตานี จังหวัดยะลา และจังหวัดนราธิวาส ช่วยขยายตัวด้านเศรษฐกิจ ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศเชื่อมโยงการขนส่งจากด้านศุลกากรสะเดา อำเภอสะเดา ไปยัง ด้านศุลกากรบ้านประกอบ อำเภอนาทวี สภาพทางเดิมเป็นทาง ๒ ช่องจราจร ก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางเป็นชนิดพิเศษ ขนาด ๔ ช่องจราจร ทิศทางละ ๒ ช่องจราจร แยกทิศทางการจราจรไปและกลับด้วยเกาะกลางถมดินปลูกหญ้า และเกาะกลางแบบกตเป็นร่องเป็นช่วงๆ โดยได้รับงบประมาณในปี ๒๕๖๕ วงเงิน ๑๒๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประกอบด้วยงานก่อสร้างถึงชั้นผิวทาง กม.๒+๐๐๐ - กม.๔+๕๐๐ และจาก กม.๗+๔๐๐ - กม.๙+๐๐๐ รวมระยะทาง ๔.๕๐๐ กิโลเมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยและองค์ประกอบงานทางอื่นๆ และงานก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพิ่มเติม จาก กม.๔+๕๐๐ - กม.๗+๔๐๐ (เป็นแห่งๆ)

๒. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดย ศูนย์สร้างทางสงขลา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) เพื่อจ้างเหมาก่อสร้างทาง ช่วงดำเนินการที่ ๓ จำนวนรวม ๑๖ รายการ ในทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒ ตอน คลองแวง - นาทวี ระหว่าง กม.๔+๐๐๐ - กม.๔+๕๐๐ ระยะทาง ๐.๙๐๐ กม. (พื้นที่ดำเนินการอยู่ใน อ.สะเดา จ.สงขลา)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานก่อสร้างทาง...ชั้น...๑...๔...ประเภท...หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ...ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง) หรือ

๓.๑๑. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา.....-.....กับกรมทางหลวง และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา หรือ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทางหลวงเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

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

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๔

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

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๒๐

#### ๔. แบบรูปรายการหรือรายละเอียดของงาน

จ้างเหมาก่อสร้างทาง ช่วงดำเนินการที่ ๓ จำนวนรวม ๑๖ รายการ ในทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๒ ตอน คลองแฉะ - นาหวี ระหว่าง กม.๔+๐๐๐ - กม.๔+๙๐๐ ระยะทาง ๐.๙๐๐ กม. (พื้นที่ดำเนินการอยู่ใน อ.สะเดา จ.สงขลา) ดังนี้

๑. งานหินคลุกพื้นทาง	ปริมาณ	๓,๘๐๐	ลบ.ม.
๒. งานท่อกลม ค.ส.ส. Class ๓ ขนาด $\varnothing$ ๐.๖๐ ม.	ปริมาณ	๓๔๕	ม.
๓. งาน Concrete Rectangular Pipe	ปริมาณ	๒๖	ม.
๔. งาน Concrete Curb and Gutter (Gutter หนา ๐.๓๐ ม.)	ปริมาณ	๑,๗๔๐	ม.
๕. งาน Concrete Paving Block	ปริมาณ	๔๒๕	ตร.ม.
๖. งานดินถมเกาะกลาง	ปริมาณ	๒,๙๗๐	ลบ.ม.
๗. งาน Block Sodding	ปริมาณ	๒,๕๐๐	ตร.ม.
๘. งาน Curb Marking	ปริมาณ	๑๙๐	ตร.ม.
๙. งาน R.C. Manhole Type "D" for R.C. Pipe $\varnothing$ ๐.๖๐ m.	ปริมาณ	๖๕	ลบ.ม.
๑๐. งาน Prime Coat	ปริมาณ	๑๘,๖๐๐	ตร.ม.
๑๑. งาน Tack Coat	ปริมาณ	๑๘,๔๐๐	ตร.ม.
๑๒. งาน Asphalt Concrete Binder Course ๕ cm. Thick	ปริมาณ	๑๘,๕๐๐	ตร.ม.
๑๓. งาน Asphalt Concrete Wearing Course ๕ cm Thick	ปริมาณ	๑๘,๓๐๐	ตร.ม.
๑๔. งานตีเส้นจราจร สี Thermoplastic (สีเหลือง)	ปริมาณ	๒๗๐	ตร.ม.
๑๕. งานตีเส้นจราจร สี Thermoplastic (สีขาว)	ปริมาณ	๔๒๐	ตร.ม.
๑๖. งานบริหารการจราจรระหว่างการก่อสร้าง	ปริมาณ	๑	ชุด

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะเป็นไปตามรายละเอียดและข้อกำหนดมาตรฐานกรมทางหลวง

๔.๒ เป็นสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k)

๔.๓ รายละเอียดอื่นๆ เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

๔.๔ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

การใช้เหล็กในงานก่อสร้าง คู่สัญญาจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

โดยต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๒๒ และ ๑.๒๓

**๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

**๖. วงเงินในการจัดจ้าง**

- วงเงินงบประมาณ ๒๐,๔๕๒,๓๖๔.๐๐ บาท  
(...ยี่สิบล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน...)
- ภายในวงเงิน (ราคากลาง) ๒๐,๔๕๒,๓๖๔.๐๐ บาท  
(...ยี่สิบล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน...)

๗. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน จำนวน ๑๘๐ วัน

๘. ค่าเอกสารประกวดราคา และหลักประกันการเสนอราคา

- ค่าเอกสารประกวดราคา ๑,๐๐๐.๐๐ บาท  
(...หนึ่งพันบาทถ้วน...)
- หลักประกันการเสนอราคา ๑,๐๒๒,๖๑๙.๐๐ บาท  
(...หนึ่งล้านสองหมื่นสองพันหกร้อยสิบเก้าบาทถ้วน...)

๙. งานตามร่างขอบเขตงานหรือจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง นี้

- ๙.๑ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้ว
- ๙.๒ ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐. กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิในการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

๑๑. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานหรือจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยระบุชื่อ นามสกุล ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้มายังศูนย์สร้างทางสงขลา ถ.กาญจนวณิช ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา รหัสไปรษณีย์ ๙๐๐๐๐ หรือทาง E-mail ที่ [road3.61@doh.go.th](mailto:road3.61@doh.go.th) หรือ โทรศัพท์ ๐-๗๔๓๑-๑๓๙๑ ต่อ ๒๔ และโทรสาร ๐-๗๔๓๒-๑๐๘๓

หมายเหตุ

- ค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน
- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- กรณีการประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายชัยโรจน์ จันสุกสี) รศ.ศ.สท.สงขลา

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ  
(นายวรากร ไชยสวัสดิ์) วว.ศ.สท.สงขลา

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ  
(นางสาวรัชนีภรณ์ ตรีสุวรรณ) วบ.ศ.สท.สงขลา

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ  
(นายชัยโรจน์ จันสุกสี) วผ.ศ.สท.สงขลา

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ  
(นางอัยุชรี บุญรุ่ง) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

วิเศษ ตาม: ก. ๖๖๖๖๖๖๖. ๑. ๖๖๖.

- เห็นชอบตามต้นฉบับ
- ดำเนินการตาม: มีผล ๑๖/๖

(นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางสงขลา