

## ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๓๐๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ซอโอ – วะเลย์ ระหว่าง กม.๑๐+๑๕๐ – กม.๑๑+๗๒๕ โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากบริเวณที่ขอดำเนินการนี้ เป็นเส้นทางที่ใช้คมนาคมขนส่งสินค้า ผลผลิตทางการเกษตรประกอบกับเป็นเส้นทางเดียวที่เข้าสู่ตัวอำเภอพบพระ และเป็นเส้นทางที่นำไปสู่แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่ น้ำตกนางครวญ และบ่อน้ำพุร้อนห้วยน้ำนก อีกทั้งสองข้างทางเป็นย่านชุมชน มีประชากรอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก ประกอบกับปัจจุบันมีอัตราปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น แขนงๆ เห็นควรดำเนินการตามรหัสงานดังกล่าว โดยทำการเพิ่มมาตรฐานชั้นทางจากเดิม ๒ ช่องจราจรเป็น ๔ ช่องจราจร ทำการก่อสร้างเกาะกลางแบบยกระดับ พร้อมจุดกัลบริด และติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทางและเพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนและการค้า การลงทุนตลอดจนเป็นการลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการจราจรแออัดและย่นระยะเวลาในการเดินทางให้น้อยลง

### ๒. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดย สำนักงานทางหลวงที่ ๔ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๓๐๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ซอโอ – วะเลย์ ระหว่าง กม.๑๐+๑๕๐ – กม.๑๑+๗๒๕ โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้:-

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลกวดปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่ กรมทางหลวง ณ

วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ราชอาณาจักรก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๒ ประเภทงานก่อสร้าง ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้าง สาขานั้น ต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า.....-..... บาท (.....-.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในราชอาณาจักรก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๔

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

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๕

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ขาดคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา งานจ้างเหมาก่อสร้าง และบำรุงทางของกรมทางหลวง

#### ๔. วงเงินในการจัดหา

๔.๑ วงเงินงบประมาณ ๓๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๔.๒ วงเงินราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓,๙๐๑,๘๑๓.๕๔ บาท

(สามสิบล้านสามพันเก้าแสนหนึ่งพันแปดร้อยสิบสามบาทห้าสิบลีตสตางค์)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

ดำเนินการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

ค่าเอกสารประกวดราคา ราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

#### ๗. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

#### ๘. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

งานโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๓๐๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ซอโอ - วะเลย์ ระหว่าง กม.๑๐+๑๕๐ - กม.๑๑+๗๒๕ ให้เป็นไปตามรูปแบบก่อสร้างส่วนสำรวจและออกแบบสำนักงานทางหลวงที่ ๔ ตามรายการดังนี้.-

๑. งานวางป่าและชุดตอ ขนาดกลาง	ปริมาณงาน	๒๘,๗๐๐ ตร.ม.
๒. งานตัดดิน	ปริมาณงาน	๒๑,๑๗๐ ลบ.ม.
๓. งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม	ปริมาณงาน	๑,๐๐๐ ลบ.ม.
๔. งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ปริมาณงาน	๑๓๕ ลบ.ม.
๕. งานดินถมคันทาง	ปริมาณงาน	๔,๙๓๐ ลบ.ม.
๖. งานดินถมบริเวณเกาะกลาง	ปริมาณงาน	๓๗๐ ลบ.ม.
๗. งานวัสดุคัดเลือก ก.	ปริมาณงาน	๔,๖๕๕ ลบ.ม.
๘. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ปริมาณงาน	๔,๔๙๐ ลบ.ม.
๙. งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)	ปริมาณงาน	๑๕๐ ลบ.ม.
๑๐. งานพื้นทางหินคลุก	ปริมาณงาน	๒๕ ลบ.ม.
๑๑. งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ปริมาณงาน	๔,๒๔๐ ลบ.ม.
๑๒. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุดเล็ก ๐.๒๐ ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ปริมาณงาน	๙,๖๑๕ ตร.ม.
๑๓. งานลาดแอสฟัลต์ไพรอมีโค้ด	ปริมาณงาน	๓๐,๒๕๐ ตร.ม.
๑๔. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด	ปริมาณงาน	๓๑๕ ตร.ม.
๑๕. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ปริมาณงาน	๓๐ ตัน
๑๖. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ ม.	ปริมาณงาน	๓๖,๔๓๐ ตร.ม.
๑๗. งานเสาเข็มตอก ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ม.	ปริมาณงาน	๑๙๒ ม.
๑๘. งานขยายความกว้างสะพานเดิมที่ กม.๑๐+๓๑๔	ปริมาณงาน	๑๕ ม.
ประเภท SLAB TYPE ขนาด (๓x๕.๐๐) จากทางรถกว้าง ๗.๐๐ เมตร ไปยังความกว้าง ๒๑.๐๐ เมตร		
๑๙. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม. ชั้น ๒	ปริมาณงาน	๗๐ ม.
๒๐. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ ม. ชั้น ๒	ปริมาณงาน	๕๔ ม.
๒๑. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ ม. ชั้น ๒	ปริมาณงาน	๑๕ ม.
๒๒. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม. ชั้น ๓	ปริมาณงาน	๒๒๐ ม.

๒๓. งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดครอบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ปริมาณงาน	๒๕ แห่ง
๒๔. งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน	ปริมาณงาน	๑๘๐ ตร.ม.
๒๕. งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน	ปริมาณงาน	๐.๙๐ ลบ.ม.
๒๖. งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ปริมาณงาน	๑.๒๕ ลบ.ม.
๒๗. งานวางระบายน้ำด้านข้าง แบบที่ ๒	ปริมาณงาน	๘๐๐ ตร.ม.
๒๘. งานขบค้นหินรางต้น	ปริมาณงาน	๑,๔๘๐ ม.
๒๙. งานแผงกั้นคอนกรีตที่มีความชันส่วนเดียว แบบสำเร็จรูป	ปริมาณงาน	๔๕๐ ม.
๓๐. งานแผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่งเข้าชนิด C	ปริมาณงาน	๓ แห่ง
๓๑. งานเสากั้นรถทางเดินข้ามบริเวณเกาะกลาง	ปริมาณงาน	๒ ต้น
๓๒. งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด ๔๐x๔๐x๔ ซม.	ปริมาณงาน	๑,๐๕๐ ตร.ม.
๓๓. งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร	ปริมาณงาน	๓.๔๐ ตร.ม.
๓๔. งานเสาป้ายจราจรคอนกรีต ขนาด ๐.๑๒x๐.๑๒ ม.	ปริมาณงาน	๒๓ ม.
๓๕. งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา ๓.๒ มม.ชนิดที่ ๒	ปริมาณงาน	๔๘ ม.
๓๖. งานติดตั้งเสาเสริมขนาด Dia. ๐.๑๐x๒.๐๐ ม.หนา ๔ มม.	ปริมาณงาน	๘ ต้น
๓๗. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง ๙.๐๐ ม. ชนิด HPSL ๒๕๐ WATT , CUT – OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ปริมาณงาน	๑๖ ต้น
๓๘. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งคู่สูง ๙.๐๐ ม. ชนิด HPSL ๒๕๐ WATT , CUT – OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ปริมาณงาน	๒๓ ต้น
๓๙. งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง ๙.๐๐ ม.	ปริมาณงาน	๒๑ ต้น
๔๐. งานสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์)	ปริมาณงาน	๕ ชุด
๔๑. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ปริมาณงาน	๑,๒๔๕ ตร.ม.
๔๒. งานทาสีขบค้นหิน	ปริมาณงาน	๓๐๐ ตร.ม.
๔๓. งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	ปริมาณงาน	๑ เหม่าจ่าย
๔๔. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ปริมาณงาน	๑ ชุด

## ๙. ค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

- ๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก...กรมทางหลวง... จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ...๑๒... ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น
- ๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ...๐.๒๕... ของราคางานจ้าง

## ๑๐. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

๑๐.๑ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ แล้ว

๑๐.๒ ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖

อนึ่ง การซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือจัดจ้างในครั้งดังกล่าวหน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือจัดจ้างได้

#### ๑๑. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

- ๑๑.๑ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒
- ๑๑.๒ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑
- ๑๑.๓ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับมีนาคม ๒๕๖๑
- ๑๑.๔ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง
- ๑๑.๕ STANDARD DRAWING ๒๐๑๕ EDITION – ๒๐๑๘ ฉบับแก้ไข กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
- ๑๑.๖ มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.)
- ๑๑.๗ คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.
- ๑๑.๘ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง
- ๑๑.๙ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง
- ๑๑.๑๐ ข้อกำหนดพิเศษ
- ๑๑.๑๑ แบบแปลน
- ๑๑.๑๒ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของ กรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

#### ๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดหานี้ได้ที่ สถานที่ติดต่อ สำนักงานทางหลวงที่ ๔ ตำบลเชียงเงิน อำเภอเมือง จังหวัดตาก ๖๓๐๐๐ หรือทางเว็บไซต์ของ กรมทางหลวง [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) หรือ E-Mail ADDRESS : TKRCC.๑ @ DOH.GO.TH โทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕-๘๙๓๓๒๒

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยารณ์หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยรายชื่อและที่อยู่ ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

#### ๑๓. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่าK) เป็นไปตามสูตรของราชการ
- หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

