

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง  
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

แผนงานรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕  
รหัสงาน ๓๓๑๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๙ ตอน ควบคุม ๐๑๐๐  
ตอน บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.๖+๗๐๐ - กม.๗+๙๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ  
๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ระยะเวลาทำการ ๑๘๐ วัน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ โดยจะดำเนินการ  
การหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑. ความเป็นมา

งานปรับปรุงกายภาพของทางแยกให้เกิดความปลอดภัยและสอดคล้องกับสภาพการจราจร (Channelize) การ  
ปรับปรุงโครงสร้างชั้นทางเดิมที่มีความเสียหายเป็นผิวคอนกรีต (Portland Cement Concrete) รวมถึงการปรับปรุงป้าย  
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง- ไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ มีความประสงค์งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความ  
ปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๙ ตอน ควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง  
กม.๖+๗๐๐ - กม.๗+๙๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Bidding : e-bidding)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่  
ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศ  
เผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบ  
เครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจ  
ในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๒ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า .....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทางหลวงเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน- สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่น ทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ขาดคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา งานจ้างเหมาก่อสร้างบูรณะ หรือบำรุงทางของกรมทางหลวง

๔. วงเงินในการจัดจ้าง

๔.๑ วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

๔.๒ ราคาากลาง ๒๔,๙๙๘,๕๗๑.- บาท (ยี่สิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๑,๒๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๗. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

๗.๑ งานจ้างเหมาทำการกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๙

ตอน-ควบคุม ๐๑๐๐ ตอน-บ้านเด่น - ทำซ้ำเปิดล็อก ระหว่าง กม.๖+๗๐๐- กม.๗+๙๕๐- ปริมาณงาน ๑-แห่ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้-

|   |           |           |       |
|---|-----------|-----------|-------|
| ๑. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION   | ปริมาณงาน | ๑.๐๐      | LS.   |
| ๒. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA ๐.๖๐ M. (ชนเก็บหมวดฯ เชียงราย)                         | ปริมาณงาน | ๓๔.๐๐     | M.    |
| ๓. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA ๐.๘๐ M. (ชนเก็บหมวดฯ เชียงราย)                         | ปริมาณงาน | ๑๘.๐๐     | M.    |
| ๔. CLEARING AND GRUBBING  | ปริมาณงาน | ๑๑,๒๕๐.๐๐ | SQ.M. |
| ๕. EARTH EXCAVATION   | ปริมาณงาน | ๙,๔๘๓.๐๐  | CU.M. |
| ๖. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION   | ปริมาณงาน | ๑๑๓.๐๐    | CU.M. |
| ๗. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)   | ปริมาณงาน | ๖๒.๐๐     | CU.M. |
| ๘. EARTH EMBANKMENT   | ปริมาณงาน | ๙๓๒.๐๐    | CU.M. |
| ๙. EARTH FILL VERGE   | ปริมาณงาน | ๓๕๘.๐๐    | CU.M. |
| ๑๐. SELECTED MATERIAL A   | ปริมาณงาน | ๒,๒๙๕.๐๐  | CU.M. |
| ๑๑. SOIL AGGREGATE SUBBASE  | ปริมาณงาน | ๑,๕๗๘.๐๐  | CU.M. |
| ๑๒. SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT  | ปริมาณงาน | ๑,๗๔๕.๐๐  | CU.M. |
| ๑๓. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE ๕ CM. THICK<br>(ชนเก็บหมวดฯ เชียงรายหรือแขวงฯ กำหนดให้) | ปริมาณงาน | ๑๑,๒๕๐.๐๐ | SQ.M. |
| ๑๔. SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL<br>๑๐ CM. THICK                     | ปริมาณงาน | ๑๐,๕๐๐.๐๐ | SQ.M. |

|  |           |                 |
|--|-----------|-----------------|
| ๑๕. TACK COAT ✓  | ปริมาณงาน | ๓๖.๐๐ SQ.M.     |
| ๑๖. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC ๖๐ - ๗๐) ✓   | ปริมาณงาน | ๔.๐๐ TON.       |
| ๑๗. JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT ๒๕ CM. THICK ✓  | ปริมาณงาน | ๑๗,๔๕๐.๐๐ SQ.M. |
| ๑๘. CONTRACTION JOINT.   | ปริมาณงาน | ๑,๗๓๑.๐๐ M.     |
| ๑๙. LONGITUDINAL JOINT ✓   | ปริมาณงาน | ๔,๔๑๐.๐๐ M.     |
| ๒๐. DUMMY JOINT  | ปริมาณงาน | ๖๖๕.๐๐ M.       |
| ๒๑. R.C.PIPES CULVERT DIA ๑.๐๐ M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II ✓  | ปริมาณงาน | ๕๖.๐๐ M.        |
| ๒๒. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) PLAIN CONCRETE  | ปริมาณงาน | ๔.๐๐ CU.M.      |
| ๒๓. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE ✓   | ปริมาณงาน | ๙.๐๐ CU.M.      |
| ๒๔. R.C. U-DITCH TYPE A ✓  | ปริมาณงาน | ๖๖๒.๐๐ M.       |
| ๒๕. SIDE DITCH LINING TYPE II  | ปริมาณงาน | ๑,๓๓๗.๐๐ SQ.M.  |
| ๒๖. RETAINING WALL TYPE ๒B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)  | ปริมาณงาน | ๓๔.๐๐ M.        |
| ๒๗. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS ๒.๕ MM. TYPE-I   | ปริมาณงาน | ๗๐.๐๐ M.        |
| ๒๘. ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS, CUT - OFF ✓ | ปริมาณงาน | ๑๐.๐๐ EACH.     |
| ๒๙. ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า   | ปริมาณงาน | ๑.๐๐ EACH.      |
| ๓๐. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)   | ปริมาณงาน | ๙๘๒.๐๐ SQ.M.    |

ดำเนินการตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบ อนุมัติโดยสำนักทางหลวงที่ ๒ (แพร่) และแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

๗.๒ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ✓

โดยพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ✓

#### ๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- ๘.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- ๘.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
  - (ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคา การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

#### ๙. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้
- ๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๒ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น
- ๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่างาน

๑๐. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

๑๐.๑  ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้ว

๑๐.๒  ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

อนึ่ง การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

๑๑. กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ และการแก้ไขสัญญางานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (พ.ศ.๒๕๖๑)

๑๒. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๒.๑ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑

๑๒.๒ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒

๑๒.๓ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑

๑๒.๔ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปี พ.ศ.๒๕๖๑

๑๒.๕ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

๑๒.๖ STANDARD DRAWING (revision ๒๐๑๕)

๑๒.๗ มาตรฐาน ที่ ทล.ม.๑๐๒/๒๕๓๒, ทล.ม.๒๐๘/๒๕๓๒, ทล.ม.๒๐๕/๒๕๓๒, ทล.ม.๒๐๑/๒๕๔๔,

ทล.ม.๔๐๓/๒๕๓๑, ทล.ม.๔๐๘/๒๕๓๒, ทล.ม.๒๑๑/๒๕๓๓, ทล.ม.๓๐๙/๒๕๔๔, ทล.ม.๓๐๑/๒๕๓๒,

ทล.ม.๓๐๒/๒๕๓๒, ทล.ม.๓๐๓/๒๕๕๗, ทล.ม.๓๐๕/๒๕๓๒, ทล.ก.๒๐๑/๒๕๔๔, ทล.ก.๒๐๒/๒๕๖๒,

ทล.ก.๔๐๑/๒๕๕๙

๑๒.๘ แบบงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

๑๒.๙ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

ฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑

๑๒.๑๐ เงื่อนไขการจ่ายค่างานผิวทาง

๑๓. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

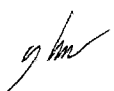
สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดหานี้ได้ที่  
สถานที่ติดต่อ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ ถนนพหลโยธิน ตำบลรอบเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย  
๕๗๐๐๐ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์  
หมายเลข ๐๕๓-๗๑๑๑๓๙ โทรสารหมายเลข ๐๕๓-๗๑๗๗๕๔ หรือทางอีเมลล์ [doh๐๒๑@doh.go.th](mailto:doh๐๒๑@doh.go.th)  
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ใช้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์  
หรือมีความเห็นด้วย

๑๔. หมายเหตุ

- ๑๔.๑ กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- ๑๔.๒ การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ
- ๑๔.๓ ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| ลงชื่อ.....              | ประธานกรรมการ        |
| (นายแดนชัย สำราญพงษ์)    | นายช่างโยธาอาวุโส    |
| ลงชื่อ.....              | กรรมการ              |
| (นายพิทักษ์ จันทร์หาพูน) | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| ลงชื่อ.....              | กรรมการ              |
| (นายราชันย์ น้อยชื่น)    | นายช่างโยธาชำนาญงาน  |

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายนิคม เทพบุตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑