

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

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๑๓๐๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ - กม.๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (กึ่งกลางโครงการเฉลี่ย กม.๑+๘๓๓) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ - กม.๓+๑๑๕ เป็นเส้นทางสายรอง และเป็นเส้นทางโครงข่ายตามนโยบาย ถนนเลียบริมชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกของอ่าวไทย (SCENIC ROUTE) พื้นที่ภาคกลางตอนล่าง ต่อเนื่องภาคใต้ตอนบน ในช่วงดังกล่าวอยู่ในย่านชุมชน จึงเห็นควรทำการบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ก่อสร้างขยายช่องจราจร ก่อสร้างจุดกลับรถ ปรับปรุงระบบอำนวยความสะดวกและระบบระบายน้ำใหม่ เพื่อให้สามารถอำนวยความสะดวกปลอดภัย การจราจรได้โดยดังกล่าวต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์) ซึ่งต่อไปเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะจ้างเหมาโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๑๓๐๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัตไทย ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ - กม.๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (กึ่งกลางโครงการเฉลี่ย กม.๑+๘๓๓) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) วงเงินงบประมาณ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินห้าสิบล้านบาทถ้วน) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e- bidding)

### ๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๒ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

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

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๔

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

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้างเฉลี่ย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๓.๑๕.๑ กรณีใช้มอดิไฟด์แอสฟัลต์ซีเมนต์ (PMA) ระยะขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร

๓.๑๕.๒ กรณีใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ ชนิด AC ๔๐-๕๐ ระยะขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร

๓.๑๕.๓ กรณีใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ ชนิด AC ๖๐-๗๐ ระยะขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร

ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๕

#### ๔. วงเงินในการจัดจ้าง

๔.๑ วงเงินงบประมาณ .....๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๔.๒ วงเงินราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น..... ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.-..... บาท

(.....ห้าสิบล้านบาทถ้วน.....)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

- ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน...๒๑๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

- ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ...๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

#### ๗. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน...๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

การพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมเลือกใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๙. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๙.๑ จ้างเหมาทำการโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๑๓๐๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข ๓๓๗๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางสะพาน - หนองหัดไธ ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ - กม.๓+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (กึ่งกลางโครงการเฉลี่ย กม.๑+๘๓๓) ดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ดังนี้

| ที่      | ลักษณะงาน  | ปริมาณงาน | หน่วย |
|----------|--|-----------|-------|
|          | งานจ้างเหมา  |           |       |
| 1.7      | REMOVAL OF EXISTING SIDE DITCH LINING TYPE I                   | 7,900.00  | SQ.M. |
| 1.8      | REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER                   | 140.00    | M.    |
| 1.10     | REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM.                        | 300.00    | SQ.M. |
| 1.11     | REMOVAL OF EXISTING W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II           | 1,400.00  | M.    |
| 1.12     | REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET) | 70.00     | EACH  |
| 2.1      | CLEARING AND GRUBBING (เบา)                                    | 17,835.00 | SQ.M. |
| 2.2(1)   | EARTH EXCAVATION   | 2,650.00  | CU.M. |
| 2.3(1)   | EARTH EMBANKMENT   | 9,214.00  | CU.M. |
| 2.3(4.2) | SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND                                   | 450.00    | CU.M. |
| 2.3(5.1) | EARTH FILL UNDER SIDEWALK                                      | 3,350.00  | CU.M. |
| 2.4(2)   | SELECTED MATERIAL A  | 1,300.00  | CU.M. |
| 3.1(1)   | SOIL AGGREGATE SUBBASE   | 1,410.00  | CU.M. |
| 3.2(1)   | CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE                          | 1,720.00  | CU.M. |
| 4.1(1)   | PRIME COAT   | 8,570.00  | SQ.M. |
| 4.1(2)   | TACK COAT  | 51,050.00 | SQ.M. |
| 4.4(1)   | ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC 60-70)                    | 150.00    | TON   |

| ที่         | ลักษณะงาน   | ปริมาณงาน | หน่วย |
|-------------|---|-----------|-------|
| 4.4(3)      | ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)   | 8,570.00  | SQ.M. |
| 4.4(4)      | ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60-70)  | 51,050.00 | SQ.M. |
| 5.2(2.1.1)  | EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA 1+308.50 SIZE<br>2-(1.80x1.80 M.)  | 2.00      | M.    |
| 5.2(2.1.2)  | EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA 2+020 SIZE<br>2-(1.80x1.80 M.)   | 2.00      | M.    |
| 5.3(2.1)    | R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2   | 50.00     | M.    |
| 5.3(5.1)    | R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2   | 200.00    | M.    |
| 5.3(5.2)    | R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3   | 2,105.00  | M.    |
| 5.3(6.1)    | R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2   | 120.00    | M.    |
| 6.1(6.1)    | NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT $\geq$ 200 G/SQ.M.   | 850.00    | SQ.M. |
| 6.1(6.2)    | GALVANIZED GABION (SIZE 2.00x1.00x1.00 M.)  | 300.00    | CU.M. |
| 6.1(6.3)    | GALVANIZED GABION (SIZE 2.00x1.00x0.50 M.)  | 100.00    | CU.M. |
| 6.1(6.4)    | GALVANIZED GABION (SIZE 1.50x1.00x1.00 M.)  | 150.00    | CU.M. |
| 6.1(6.5)    | GALVANIZED GABION (SIZE 1.50x1.00x0.50 M.)  | 75.00     | CU.M. |
| 6.3(1.3.1)  | R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. WITH<br>R.C. COVER & WITH STEEL GRATING   | 158.00    | EACH  |
| 6.3(1.3.2)  | R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. WITH<br>STEEL COVER & WITHOUT STEEL GRATING   | 12.00     | EACH  |
| 6.3(1.10)   | R.C. MANHOLE TYPE J FOR BOX CULVERT SIZE 2-(1.80x1.80 M.) CROSS<br>DRAIN AND R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. LONGITUDINAL DRAIN<br>WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING | 4.00      | EACH  |
| 6.3(1.11.1) | MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH STEEL COVER &<br>WITHOUT STEEL GRATING   | 9.00      | EACH  |

| ที่         | ลักษณะงาน   | ปริมาณงาน | หน่วย |
|-------------|---|-----------|-------|
| 6.3(1.11.2) | MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE TYPE C WITH R.C. COVER &<br>WITH STEEL GRATING   | 2.00      | EACH  |
| 6.3(3.1)    | DROP INLET IN MEDIAN TYPE A FOR RAISED MEDIAN   | 5.00      | EACH  |
| 6.3(8.4)    | R.C. U-DITCH TYPE D   | 170.00    | M.    |
| 6.3(12.1)   | SIDE DITCH LINING TYPE I  | 800.00    | SQ.M. |
| 6.3(14.2)   | RETAINING WALL TYPE 1B  | 1,420.00  | M.    |
| 6.3(14.3.1) | RETAINING WALL TYPE 2A (H $\geq$ 1.30 M.)   | 150.00    | M.    |
| 6.3(14.3.2) | RETAINING WALL TYPE 2A (H $\geq$ 1.50 M.)   | 120.00    | M.    |
| 6.3(14.3.3) | RETAINING WALL TYPE 2A (H $\geq$ 1.80 M.)   | 100.00    | M.    |
| 6.4(1)      | CONCRETE CURB AND GUTTER  | 2,700.00  | M.    |
| 6.4(2.2)    | CONCRETE CURB MODIFY TYPE   | 4,655.00  | M.    |
| 6.5(3)      | CONCRETE SLAB 5 CM. THICK RED COLOUR (ตัดลายขนาด 40x40 CM.)<br>WITH 5 CM. SAND BEDDING  | 12,900.00 | SQ.M. |
| 6.10(4.1)   | REFLECTING TARGET FOR CURB แบบวงกลม ขนาด DIA. 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว   | 200.00    | EACH  |
| 6.11(1.1)   | งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้น<br>สะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ระดับการ<br>สะท้อน แบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ<br>แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE     | 8,210     | SQ.M. |
| 6.11(1.2)   | งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้น<br>สะท้อนแสง สีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับ<br>การสะท้อน แบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ<br>แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE | 10,800    | SQ.M. |
| 6.11(2.1)   | R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.  | 175.00    | M.    |
| 6.12(2)     | 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS<br>WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF  | 72.00     | EACH  |

| ที่       | ลักษณะงาน   | ปริมาณงาน | หน่วย |
|-----------|---|-----------|-------|
| 6.12(10)  | ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด               | 2.00      | EACH  |
| 6.14(3)   | LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)                             | 6.00      | EACH  |
| 6.15(2.1) | THERMOPLASTIC PAINT   | 2,400.00  | SQ.M. |
| 6.15(3)   | CURB MARKINGS   | 1,650.00  | SQ.M. |
| 6.15(4.1) | UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD   | 1,050.00  | EACH  |
| 6.15(4.2) | BI-DIRECTIONAL ROAD STUD  | 10.00     | EACH  |
| 6.21(2.2) | DISABLED RAMP (W ≥ 1.50 M.)                                       | 40.00     | EACH  |
| 7         | งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา | 1.00      | L.S.  |
|           | สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร   |           |       |

๙.๒ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงนก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงนก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

โดยพิจารณาการใช้เหล็กในงนก่อสร้างก่อน โดยคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๑๐. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๒ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่างาน

๑๑. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

๑๑.๑  ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ...๒๕๖๕.....แล้ว

๑๑.๒  ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ...๒๕๖๕.....

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

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าวหน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

๑๒. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๒.๑ STANDARD DRAWINGS 2015 REVISION (2018 EDITION)

๑๒.๒ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน  
มีนาคม ๒๕๖๑

๑๒.๓ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑

๑๒.๔ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๒

๑๒.๕ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (การตีเส้น ลูกศร ขีดเขียนข้อความ)  
กรกฎาคม ๒๕๕๑

๑๒.๖ คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล. ฉบับปรับปรุงและแก้ไข ครั้งที่ ๔

๑๒.๗ มาตรฐาน (ทล.-ม.) ตามที่ระบุในแบบแปลน

๑๒.๘ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง มกราคม ๒๕๒๒

๑๒.๙ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง  
มกราคม ๒๕๒๓

๑๒.๑๐ แบบแปลน

๑๒.๑๑ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง  
สิงหาคม ๒๕๖๑

๑๓. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะ  
จัดหานี้ ได้ที่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์) ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน

อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสไปรษณีย์ ๗๗๑๑๐ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง

(www.doh.go.th) โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๒๕๑ ๑๒๐๑ ต่อ ๑๕๑ โทรสารหมายเลข ๐ ๓๒๕๑ ๑๔๐๓ หรือ

ทาง E-mail Address : [doh1302@doh.go.th](mailto:doh1302@doh.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้  
ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๔. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(นายสมเจตน์ ยัมประเสริฐ) รส.ทล.๑๕.๑

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายชนินท์ กิตตินันท์วรกุล) วผ.ทล.๑๕

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางมนสิการ โพธิ์นาคเงิน) ผบ.ทล.๑๕

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาวสนธิรัฐา แสงวันลอย) นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางเพ็ญวิภา จุวัชยันต์) จพ.พัสดุชำนาญงาน