

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง  
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding ; e-bidding)

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0102, 0103 ตอน หลักลาย-ปอเกลือ-เฉลิมพระเกียรติ ระหว่าง กม.85+700-กม.91+190 (เป็นช่วง ๆ)  
วงเงินงบประมาณ 25,000,000.00 บาท โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding ; e-bidding)

**1. ความเป็นมา**

เนื่องจากเส้นทางดังกล่าวเกิดฝนตกหนัก เกิดน้ำป่าไหลหลาก กัดเซาะคันทางด้าน Side Slope เป็นทางยาว แขวงทางหลวงน่านที่ 2  
เห็นสมควรฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน บนเส้นทางดังกล่าว เพื่อความปลอดภัยและยืดอายุการใช้งานของเส้นทางต่อไป

**2. วัตถุประสงค์**

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงน่านที่ 2 มีความประสงค์ งานจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม  
0102, 0103 ตอน หลักลาย-ปอเกลือ-เฉลิมพระเกียรติ ระหว่าง กม.85+700-กม.91+190 (เป็นช่วง ๆ) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding ; e-bidding)

**3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์  
การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่  
ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่าย  
สารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจใน  
การดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และ  
ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานก่อสร้างไม่น้อยกว่าชั้น 4 ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ  
และคุณสมบัติเฉพาะอื่น ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ”กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้.-

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมการค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่  
และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมการค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว  
เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้ร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสำนักงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ขาดคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคางานก่อสร้างและบำรุงทางของกรมทางหลวง

#### 4. วงเงินในการจัดจ้าง

4.1	วงเงินงบประมาณ	25,000,000.00 บาท	(ยี่สิบล้านบาทถ้วน)
4.1	วงเงินราคากลาง	22,913,604.00 บาท	(ยี่สิบล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยสี่บาทถ้วน)

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน	180	นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
---------------------------------	-----	--------------------------

#### 6. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

6.1	ค่าเอกสารประกวดราคาชุดละ .....	1,000.- บาท	(หนึ่งพันบาทถ้วน)
-----	--------------------------------	-------------	-------------------

#### 7. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน	1,250,000.00 บาท
-----------------------------	------------------

#### 8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การรวมต่ำสุด
- การขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (แนบถ้ำมี)

#### 9. แบบรูปแบบรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

9.1 ตามแผนงานรายประมาณ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0102, 0103 ตอน หลักลาย-ป่อเกลือ-เฉลิมพระเกียรติ ระหว่าง กม.85+700-กม.91+190 (เป็นช่วง ๆ) มีรายละเอียดดังนี้

1	งาน TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ปริมาณงาน	1.00	LS.
2	งาน CLEARING AND GRUBBINT	ปริมาณงาน	1,935.00	SQ.M.
3	งาน EARTH EXCAVATION .	ปริมาณงาน	4,200.00	CU.M.
4	งาน EARTH EMBANKMENT	ปริมาณงาน	3,070.00	CU.M.
5	งาน SELECTED MATERIAL (BACK FILL) FOR REINFORCED SOIL SLOPE	ปริมาณงาน	1,800.00	CU.M.
6	งาน SELECTED MATERIAL " A"	ปริมาณงาน	80.00	CU.M.
7	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	54.00	CU.M.
8	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ปริมาณงาน	65.00	CU.M.
9	งาน PRIME COAT	ปริมาณงาน	301.00	SQ.M.
10	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 60-70)	ปริมาณงาน	300.00	SQ.M.
11	งาน R.C.HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (WING WALL TYPE) FOR R.C.P.DIA 1.00 ROW.(ONE SIDE)	ปริมาณงาน	4.00	EACH
12	งาน R.C.PIPE CULVERTS 1.00 m. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	ปริมาณงาน	58.00	M.
13	วัสดุเสริมกำลังดิน และผิวหน้ากำแพง แบบMODULAR BLOCK ที่ 1	ปริมาณงาน	150.00	SQ.M.
14	วัสดุเสริมกำลังดิน และผิวหน้ากำแพง แบบMODULAR BLOCK BERM ที่ 2	ปริมาณงาน	120.00	SQ.M.

15	วัสดุระบายน้ำ (หินขนาด 3/4" - 3/8")	ปริมาณงาน	279.00	CU.M.
16	งาน REINFORCED CONCRETE FOUNDATION FOR MODULAR BLOCK	ปริมาณงาน	30.00	M.
17	งาน WOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.	ปริมาณงาน	858.00	SQ.M.
18	งาน NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.	ปริมาณงาน	4,428.00	SQ.M.
19	งาน HORIZONTAL DRAIN 12M.LONG @ 2.50 M.	ปริมาณงาน	150.00	EACH
20	งาน GABION WALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 3.00 M.)	ปริมาณงาน	907.00	CU.M.
21	งาน GABION WALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 5.00 M.)	ปริมาณงาน	1,530.00	CU.M.
22	งาน GABION WALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 7.00 M.)	ปริมาณงาน	2,295.00	CU.M.
23	งาน REINFORCED CONCRETE FOUNDATION FOR GABION WALL	ปริมาณงาน	347.00	CU.M.
24	งาน SHEAR PINS ยาว 6.00 M.	ปริมาณงาน	126.00	EACH
25	งาน EROSION CONTROL MAT	ปริมาณงาน	2,250.00	SQ.M.
26	งาน J-PIN ANCHOR DB12 (L=0.50 M.) @ 1.50x1.50 M.	ปริมาณงาน	1,001.00	EACH
27	งาน DROP INLET FOR R.C.P.DIA 1.00 M. AT SIDE DITCH	ปริมาณงาน	2.00	EACH
28	งาน SUB DRAIN-LONGITUDINAL UNDER SIDE DITCH	ปริมาณงาน	180.00	M.
29	ท่อ PVC Ø 4" ม. CLASS 13.5 เจาะระบายน้ำโดยรอบพร้อมพันด้วย Geotextile	ปริมาณงาน	180.00	M.
30	งาน REINFORCED CONCRETE SLAB	ปริมาณงาน	9.00	CU.M.
31	งาน CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM	ปริมาณงาน	50.00	M.
32	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	ปริมาณงาน	1,445.00	SQ.M.
33	งาน BARRIER CURB AND GUTTER	ปริมาณงาน	405.00	M.
34	งาน STEPPED DRAIN CHUTE	ปริมาณงาน	54.00	M.
35	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	30.00	SQ.M.

9.2 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงนก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9.3 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 10. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

10.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าว เป็นจำนวนร้อยละ 12 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

10.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 10.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาค่างาน

## 11. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

11.1  ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2565 แล้ว

11.2  ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2565

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

12. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

- 12.1 รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และ เล่มที่ 2
- 12.2 รายการละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม พ.ศ.2551
- 12.3 รายละเอียดข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับปี พ.ศ.2551
- 12.4 คู่มือเครื่องหมายควบคุมจราจรในงานก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษาฉบับปี พ.ศ.2561
- 12.5 คู่มือการใช้อุปกรณ์ควบคุมการจราจรบริหารพื้นที่ก่อสร้าง
- 12.6 รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง
- 12.7 ข้อกำหนดพิเศษ
- 12.8 มาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532, ทล.ม.201/2544, ทล.ม.205/2532, ทล.ม.208/2532, ทล.ม.301/2532, ทล.ม.302/2532, ทล.ม.303/2557, ทล.ม.105/2550, ทล.ม.402/2557, ทล.ม.408/2532, ทล.ก.201/2544, ทล.ก.202/2562, ทล.ก.401/2559
- 12.9 STANDRD DRAWING
- 12.10 แบบแปลน

13. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจัยรณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดหานี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานแขวงทางหลวงน่านที่ 2 ต.ผาสิ่งห์ อ.เมือง จ.น่าน

โทรศัพท์ 0-5471-8040 โทรสาร 0-5471-8041

ทางเว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) และ Email address: [doh.0260@doh.go.th](mailto:doh.0260@doh.go.th)

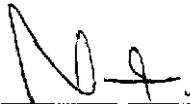
สาธารณชนที่ต้องการ ข้อเสนอแนะ, วิจัยรณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะหรือมีความเห็นด้วย

14. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา 270 วัน นับแต่วันเสนอราคา

- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่าK) เป็นไปตามสูตรของราชการ

วันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
( นายสุทธิชัย ร่มเย็น ) รายละเอียดกำหนดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดหา

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
( นายกิตติพันธ์ กุศล )

อนุมัติ

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
( นายมานพ อินแปลง )

(นายอภิชาติ ชาญชัยกร)  
ผอ.ขท. รก. ผอ.ขท.น่าน 2