

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาก่อสร้างเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด)

แผนงานรายประมาณการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด) ทางหลวงหมายเลข 4189 ตอน ท่าพูด - ยอดเหลือ ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 6+210 (เป็นตอน ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 24 รายการ) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

### 1. ความเป็นมา

เนื่องจากบริเวณดังกล่าวได้รับความเสียหายจากภัยพิบัติ ฝนตกหนักอาคารระบายน้ำเดิมไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน น้ำกัดเซาะผิวทาง เป็นเหตุให้ผิวจราจรชำรุดเสียหาย จึงเห็นควรก่อสร้างอาคารระบายน้ำ ก่อสร้าง Gabion และ Reno Mattress เพื่อป้องกันการกัดเซาะ ปรับปรุงโครงสร้างทางและผิวทาง พร้อมทั้งเส้นจราจรใหม่

### 2. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 มีความประสงค์จ้างเหมาก่อสร้างเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด) ทางหลวงหมายเลข 4189 ตอน ท่าพูด - ยอดเหลือ ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 6+210 (เป็นตอน ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 24 รายการ) วงเงินงบประมาณ 20,000,000.- บาท โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น 4 ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่น ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า .....บาท ( ) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทางหลวงเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

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

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงาน ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์

คอนกรีตตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.14

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความ

ยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน 110 กิโลเมตร (ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.15) เป็นไปตามที่ กรมฯ เห็นชอบเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2563 ตามบันทึกต่อท้ายหนังสือสำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ ที่ สว/4506 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2562 เรื่องเสนอให้พิจารณาทบทวนมาตรฐานงานทาง (ทล.-ม.) ให้เป็นไปในแนวทางเดียว หรือแนวทางตามที่สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบกำหนดเพิ่มเติม

#### 4. วงเงินในการจ้าง

4.1 วงเงินงบประมาณ...20,000,000...บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

4.2 วงเงินราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น .....บาท

(.....)

5. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

- ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ. 1,000.00. บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

7. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน .....1,000,000.-.....บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

8. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

8.1 จ้างเหมาก่อสร้างเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคใต้ (จำนวน 5 จังหวัด) ทางหลวงหมายเลข 4189 ตอนท่าพูด - ยอดเหล็ก ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 6+210 (เป็นตอน ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 24 รายการ) ให้ให้เป็นไปตามมาตรฐานการควบคุมงานก่อสร้างของกรมทางหลวง

8.2 คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ลำดับที่	รายการจ้างเหมา	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
1.	งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) (ขนาดเบา)	1,930	ตร.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานการควบคุมงานก่อสร้างของกรมทางหลวง
2.	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) 10 CM. THICK (ชั้นพื้นทางหินคลุก)	1,260	ตร.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานการควบคุมงานก่อสร้างของกรมทางหลวง
3.	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)	925	ลบ.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานการควบคุมงานก่อสร้างของกรมทางหลวง
4.	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	1,180	ลบ.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ ทล.- ม. 103/2532
5.	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (ใช้แก่ SOFT)	405	ลบ.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ ทล.- ม. 205/2532
6.	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (ใช้แก่ SOFT)	540	ลบ.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. 201/2544
7.	งานหินคลุกปรับระดับ (CRUSHED ROCK LEVELING COURSE) (หลวม)	20	ลบ.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ ทล.ม.201/2544
8.	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	3,950	ตร.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. 402/2557
9.	งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	37,350	ตร.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. 403/2531
10.	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE)	210	ตัน	ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. 408/2532
11.	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) 4 CM. THICK	3,950	ตร.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. 408/2532

ลำดับ ที่	รายการจ้างเหมา	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
12.	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 5 CM. THICK	37,350	ตร.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ ทล.-ม. 408/2532
13.	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW PRECAST BOX CULVERT) ขนาด 2-(2.40 x 2.40) ความยาว 14.00 เมตร มุม SKEW 0 องศา (DWG.NO.BC - 104, BC - 107, BC - 108) At Sta. 1+450	14	ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวง เลขที่ DWG.NO.BC - 104, BC - 107, BC - 108
14.	งานกำแพงปากท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.40 x 2.40)) (ONE SIDE) (DWG.NO.BC - 104)	2	แห่ง	ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวง เลขที่ DWG.NO.BC - 104
15.	งานราวกันอันตราย SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. THICKNESS CLASS 2 TYPE 1 (DWG.NO.RS. - 603, RS. - 606)	88	ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวง เลขที่ DWG.NO.RS. - 603, RS. - 606
16.	งานเสาเสริม Steel Post f 0.10 x 2.00 ม. (DWG.NO.RS - 603, RS - 606)	12	ต้น	ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวง เลขที่ DWG.NO.RS. - 603, RS. - 606
17.	งานเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	2,420	ตร.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงเลขที่ DWG.NO.RS - 201
18.	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง รูปที่ 4-3 (งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)	1	ชุด	ให้เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม การจราจรในงานก่อสร้างบูรณะและ บำรุงรักษาทางหลวง ฉบับที่ พ.ศ. 2561
19.	งานปูแผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE ขนาด น้ำหนัก $\geq 200$ g/sq.m.	1,960	ตร.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ ASTM.3776
20.	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน ใหญ่ GABIONS ขนาด 2.00x1.00x1.00 เมตร	420	ลบ.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวง เลขที่ DWG.NO.SP.-106 - SP - 602 , SP-104
21.	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน ใหญ่ GABIONS ขนาด 1.50x1.00x1.00 เมตร	630	ลบ.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวง เลขที่ DWG.NO.SP.-106 - SP - 602 , SP-104
22.	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน ใหญ่ GABIONS ขนาด 2.00x1.00x0.50 เมตร	210	ลบ.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวง เลขที่ DWG.NO.SP.-106 - SP - 602 , SP-104
23.	งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน ใหญ่ RENO MATTRESS ขนาด 2.00x1.00x0.30 เมตร	366	ลบ.ม.	ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวง เลขที่ DWG.NO.SP.-106 - SP - 602 , SP-104
24.	ANCHORBAR DB $\varnothing$ 12 MM. ยาว 0.70 M.	600	ท่อน	ให้เป็นไปตาม มอก. 24/2548

**9. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 12 ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 9.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาค่างาน

**10. งานตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหานี้**

- ได้รับความจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2564 แล้ว
- ยังไม่ได้รับความจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2564

สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าวสวนราชการ สามารถยกเลิกการจัดหาได้

**11. สถานที่ติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจาร์ณ หรือแสดงความคิดเห็น**

ผู้สนใจสามารถขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อเติมหรือส่งข้อคิดเห็น , ข้อเสนอแนะ, วิจาร์ณ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษรโดยไปรษณีย์ตอบรับได้ที่ แขวงทางหลวง นครศรีธรรมราชที่ 1 ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80000 หรือเว็บไซต์ของกรมทางหลวงที่ [http:// www. doh. go. th](http://www.doh.go.th) โทรศัพท์หมายเลข 0-7534-1138 โทรสารหมายเลข 0-7535-6699 หรือทางเว็บไซต์ ([www.doh.go.th](http://www.doh.go.th)) E-mail Address : [doh1411@doh.go.th](mailto:doh1411@doh.go.th) โดยระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้

**12. หมายเหตุ**

- กำหนดยื่นราคา.....270.....วัน นับแต่วันเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( )

ลงชื่อ .....กรรมการ  
( )