

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการก่อสร้าง  
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

แผนงานรายประมาณการ โครงข่ายทางหลวงได้รับการพัฒนา ประจำปี พ.ศ.2565 รหัสงาน 11400 งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนน ศรีนครินทร์ – บางควาย ที่ กม.36+169 (คลองพระยานาคราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินงบประมาณ 15,000,000.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) สายทางในความควบคุมของ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยเส้นทางดังกล่าวเป็นทางหลวงที่เลียบขนานไปกับทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 เชื่อมโยงไปจังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี และภาคตะวันออกได้ ซึ่งปัจจุบันมีสะพานข้ามคลองชั่วคราวเป็นสะพานไม้ แหวงๆ จึงเห็นควรทำการก่อสร้างสะพานข้ามคลองใหม่เป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อเชื่อมต่อระบบการจราจรที่มีประสิทธิภาพ มีความสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยของการคมนาคมขนส่ง

2. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงสมุทรปราการ มีความประสงค์จะดำเนินการ งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ – บางควาย ที่ กม. 36+169 (คลองพระยานาคราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินงบประมาณ 15,000,000.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) โดยจะดำเนินการหาตัว ผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมทางหลวง โดยแขวง ทางหลวงสมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสะพานไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง หรือ งานก่อสร้างทางชั้น พิเศษ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การ กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้น ต้อง ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำ หลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้อง มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.14 กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(3.14.1) ผู้ต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงาน ผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

(3.14.2) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบยื่นข้อเสนอกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.4) จากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(3.14.3) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.4) จาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้สำเนา หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรม โรงงานอุตสาหกรรม ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์แทน ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวไม่ต้อง หมดยุ อายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(3.14.4) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึง กึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน 110 กิโลเมตร

(3.14.5) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ (13.14.1 – (13.14.5)

#### 4. วงเงินในการจัดจ้าง

4.1 วงเงินงบประมาณ .....15,000,000.-.....บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

4.2 วงเงินราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น .....14,998,719.56.....บาท

(สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทห้าสิบบาทสตางค์)

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

- ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน.....240.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

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

#### 7. หลักประกันการเสนอราคา

- หลักประกันการเสนอราคา จำนวน.....750,000.00.....บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

#### 8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

8.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

8.2 กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณา ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวมต่ำสุด

#### 9. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาทำงานกิจกรรมกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ – บางควาย ที่ กม.36+169 (คลองพระยานาคราช) ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินงบประมาณ 15,000,000.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) งานจ้างเหมาทำงาน มีรายการก่อสร้าง จำนวน 28 รายการ ดังนี้

1. งาน CLEARING AND GRUBBING	ปริมาณงาน	600.00	SQ.M.
2. งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ปริมาณงาน	1,500.00	SQ.M.



3. งาน EARTH EXCAVATION	ปริมาณงาน	1,300.00	CU.M.
4. งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ปริมาณงาน	200.00	CU.M.
5. งาน SAND EMBANKMENT	ปริมาณงาน	1,500.00	CU.M.
6. งาน POROUS BACKFILL	ปริมาณงาน	7.00	CU.M.
7. งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	315.00	CU.M.
8. งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ปริมาณงาน	270.00	CU.M.
9. งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ปริมาณงาน	22.00	CU.M.
10. งาน PRIME COAT (RATE 0.8 -1.2 L/SQ.M	ปริมาณงาน	1,350.00	CU.M.
11. งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	2,310.00	SQ.M.
12.งาน ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ปริมาณงาน	80.00	TON
13. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	1,350.00	SQ.M.
14.งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	2,310.00	SQ.M.
15. งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	ปริมาณงาน	220.00	SQ.M.
16. งาน CONTRACTION JOINT	ปริมาณงาน	24.00	M.
17. งาน LONGITUDINAL JOINT	ปริมาณงาน	40.00	M.
18. งาน R.C. PIPE CULVERT DAI.0.80 M.CLASS 2	ปริมาณงาน	32.00	M.
19. งาน CONCRETE SLOPE PROTECTION	ปริมาณงาน	80.00	SQ.M.
20. งาน CONCRETE BARRIER AT BRIDGE APPROACH	ปริมาณงาน	16.00	M.
21. งาน APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE F	ปริมาณงาน	84.00	M.
22. งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.	ปริมาณงาน	48.00	M.
23. งาน THERMOPLASTIC PAINT	ปริมาณงาน	210.00	SQ.M.
24. งาน NEW CONCRETE BRIDGE STA.36+169 ROADWAY WIDTH 8.00 M. SKEW 7° SPAN 5 × 10.00 = 50.00 M.	ปริมาณงาน	50.00	M.
25. งาน BRIDGE APPROACH SLAB	ปริมาณงาน	174.00	SQ.M.
26. งาน BEARING UNIT	ปริมาณงาน	900.00	SQ.M.
27.งาน TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ปริมาณงาน	2.00	SET

ดำเนินการตามแบบรูปรายการก่อสร้างและแบบมาตรฐาน กรมทางหลวง

## 10. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

10.1 กรณีที่ ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุมัติจาก กรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวน ร้อยละ.....12..... ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

10.2 กรณีที่ ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 9.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ .....0.25..... ของราคาค่างาน

## 11. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

11.1  ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2565 แล้ว

11.2  ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณประจำปี 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 และเล่มที่ 2

12.2 รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับ กรกฎาคม 2551

12.3 คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างและบูรณะและบำรุงรักษาฉบับปี พ.ศ. 2561

12.4 รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง

12.5 STANDARD DRAWING (revision 2015)

12.6 มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.)

12.7 คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.

12.8 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

12.9 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง

12.10 ข้อกำหนดพิเศษ

12.11 แบบแปลน

12.12 แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมา

ของ กรมทางหลวง ฉบับเดือน สิงหาคม 2561

13. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดหา นี้ได้ที่ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ 77 ถนน ศรีนครินทร์ แขวง บางนา เขต บางนา กรุงเทพฯ 10260 โทร.0-2397-4086 ต่อ 18 โทรสาร 0-2397-4105 หรือเว็บไซต์ของกรมทางหลวง [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) หรือ ทาง E-mail Address : [doh1150@doh.go.th](mailto:doh1150@doh.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

14. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา...270...วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายชิงชัย จันทร์เปล่ง) รอ.ขท.สมุทรปราการ(ป)

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
(นายวิเชียร ขวัญเมือง) ชม.ขท.บางพลี

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
(นายมานอช มินิ) ชม.ขท.บางนา

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
(นางชิตาวัลย์ สุขทวี) ทพ.ขท.สมุทรปราการ

  
(นายสมเทพ บุญกว้าง)  
ผอ.ขท.สมุทรปราการ