

(ร่าง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้าง
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 3088 ตอนควบคุม 0101 ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.2+400 - กม.3+400 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.2+400 - กม.2+900) ปริมาณงาน 1 แห่ง (กึ่งกลางโครงการเฉลี่ย กม.2+650) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากทางหลวงหมายเลข 3088 ระหว่าง กม.2+400 - กม.3+400 นั้น เป็นทางแยกที่มีปริมาณการจราจรผ่านมาก และเป็นทางแยกที่มีชุมชนขนาดใหญ่ จึงจำเป็นต้องดำเนินการขยายเป็นทางมาตรฐานชั้นพิเศษ ขนาด 4 ช่องจราจร เกาะกลางชนิดถมดินปลูกหญ้า พร้อมก่อสร้างทางเดินบริเวณใกล้ทางแยก เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้เส้นทาง

2. วัตถุประสงค์

จังหวัดราชบุรี โดยสำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะจ้างเหมาโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 3088 ตอนควบคุม 0101 ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.2+400 - กม.3+400 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.2+400 - กม.2+900) ปริมาณงาน 1 แห่ง (กึ่งกลางโครงการเฉลี่ย กม.2+650) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี วงเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท (เงินสิบล้านบาทถ้วน) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e- bidding)

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๒ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลัก จะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.14

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้างเฉลี่ย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.14.1 กรณีใช้มอดิไฟด์แอสฟัลต์ซีเมนต์ (PMA) ระยะขนส่งไม่เกิน 100 กิโลเมตร

3.14.2 กรณีใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ ชนิด AC 40-50 ระยะขนส่งไม่เกิน 100 กิโลเมตร

3.14.3 กรณีใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ ชนิด AC 60-70 ระยะขนส่งไม่เกิน 110 กิโลเมตร

ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.15

4. วงเงินในการจัดจ้าง

4.1 วงเงินงบประมาณ15,000,000.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

4.2 วงเงินราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น.....14,993,212.78 บาท

(สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยสิบสองบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)

5. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

- ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน.....180.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

- ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ.....1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

7. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน.....750,000.- บาท

(เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

การพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดเลือกใช้หลักเกณฑ์ ราคา

9. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 3088 ตอนควบคุม 0101 ตอน ราชบุรี - ปากท่อ ระหว่าง กม.2+400 - กม.3+400 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ดำเนินการระหว่าง กม.2+400 - กม.2+900) ปริมาณงาน 1 แห่ง (กึ่งกลางโครงการเฉลี่ย กม.2+650) ดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ดังนี้

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน	หน่วย
	งานจ้างเหมา		
1.1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	2,050.00	SQ.M.
2.1	CLEARING AND GRUBBING (เขา)	9,600.00	SQ.M.
2.2(1)	EARTH EXCAVATION	750.00	CU.M.
2.2(4)	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	200.00	CU.M.
2.2(5.1)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	50.00	CU.M.
2.3(2)	SAND EMBANKMENT	3,100.00	CU.M.
2.3(4.1)	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	410.00	CU.M.
2.3(5.1)	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	350.00	CU.M.
3.1(1)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	1,000.00	CU.M.
3.2(1)	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	1,380.00	CU.M.
4.1(1)	PRIME COAT	6,570.00	SQ.M.
4.1(2)	TACK COAT	12,130.00	SQ.M.
4.4(1)	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC 60-70)	50.00	TON
4.4(3)	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	6,570.00	SQ.M.
4.4(4)	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	11,710.00	SQ.M.
5.3(2.1)	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	60.00	M.
5.3(3.1)	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	10.00	M.

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน	หน่วย
5.3(4.1)	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	10.00	M.
5.3(5.1)	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	100.00	M.
5.3(5.2)	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	274.00	M.
6.3(1.3)	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER & WITH STEEL GRATING	18.00	EACH
6.3(3.1)	DROP INLETS IN MEDIAN TYPE A FOR RAISED MEDIAN	5.00	EACH
6.3(4.1)	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	18.00	M.
6.3(5.1)	PLAIN CONCRETE HEADWALL	3.00	CU.M.
6.3(8.5)	R.C. U-DITCH TYPE D	204.00	M.
6.3(12.2)	SIDE DITCH LINING TYPE II	3,460.00	SQ.M.
6.3(14.2)	RETAINING WALL TYPE 1B	200.00	M.
6.3(14.3)	RETAINING WALL TYPE 2A (H ≥ 1.50 M.)	70.00	M.
6.4(1)	CONCRETE CURB AND GUTTER	270.00	M.
6.4(2.1)	CONCRETE CURB	1,100.00	M.
6.5(3)	CONCRETE SLAB 5 CM. THICK GREEN COLOUR (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING	2,250.00	SQ.M.
6.11(1.1)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้น สะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ระดับการ สะท้อน แบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	4.530	SQ.M.
6.11(1.2)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้น สะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับ การสะท้อน แบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	0.680	SQ.M.
6.11(2.1)	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	40.00	M.

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน	หน่วย
6.12(2)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS	16.00	EACH
	WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF		
6.12(7)	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	6.00	EACH
6.12(9)	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	EACH
6.15(2.1)	THERMOPLASTIC PAINT	550.00	SQ.M.
6.15(3)	CURB MARKINGS	360.00	SQ.M.
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับ	1.00	LS.
	ทางหลวง 2 ช่องจราจร		

10. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

10.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 12 ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

10.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 10.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาค่างาน

11. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

11.1 ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ...2564.....แล้ว

11.2 ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.....

12. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

12.1 STANDARD DRAWINGS 2015 REVISION (2018 EDITION)

12.2 คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน มีนาคม 2561

12.3 รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1

12.4 รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 2

12.5 รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (การตีเส้น ลูกศร ขีดเขียนข้อความ) กรกฎาคม 2551

- 12.6 คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล. ฉบับปรับปรุงและแก้ไข ครั้งที่ 4
- 12.7 มาตรฐาน (ทล.-ม.) ตามที่ระบุในแบบแปลน
- 12.8 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง มกราคม 2522
- 12.9 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง
มกราคม 2523
- 12.10 แบบแปลน
- 12.11 แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง
สิงหาคม 2561

13. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

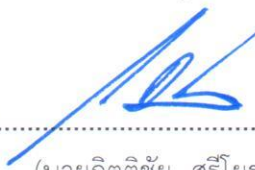
สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะ
จัดหานี้ ได้ที่


สถานที่ติดต่อ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์) ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอ
หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสไปรษณีย์ 77110 หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง (www.doh.go.th)
โทรศัพท์หมายเลข 0 3251 1201 ต่อ 151 โทรสารหมายเลข 0 3251 1403 หรือทาง E-mail Address :
doh1301@doh.go.th


สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็นด้วย


14. หมายเหตุ

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

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(นายกิตติชัย ศรีโยธา) วว.ทล.๑๕

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายพรเทพ ธีระกุล) วบ.ทล.๑๕

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายบุญน้อม จินदानุ) ชก.ทล.๑๕

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นางเพ็ญวิภา ฐวัชชยันต์) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน