

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4371 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยก - หยงสตาร์ ระหว่าง กม.4+720 - กม.6+280 ปริมาณงาน 19,200 ตร.ม. จำนวน 34 รายการ วงเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสตูล โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

1. ความเป็นมา

ทางหลวงหมายเลข 4371 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยก - หยงสตาร์ ระหว่าง กม.4+720 - กม.6+280 สภาพทางเดิม มาตรฐานชั้น 4 (7/8) ชนิดผิวทาง AC. ความกว้าง 7.00 ม. ชนิดไหล่ทาง AC. ความกว้างข้างละ 0.50 ม. เขตทางกว้าง 30 ม. ก่อสร้างบูรณะครั้งสุดท้ายเมื่อ พ.ศ.2532 อายุบริการ 33 ปี อยู่ในพื้นที่ตำบลท่าข้าม อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง เนื่องจากเป็นเส้นทางสายหลักไปยังแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของอำเภอปะเหลียน และบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ย่านชุมชน มีปริมาณจราจรเพิ่มสูงขึ้น ผิวจราจรมีความแคบเพื่อความปลอดภัยของประชาชนและผู้ใช้งาน เห็นควรขยายทางจราจรจาก 7/8 เป็น 7/12

2. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงสตูล มีความประสงค์จะจ้างเหมาทำการงานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4371 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยก - หยงสตาร์ ระหว่าง กม.4+720 - กม.6+280 ปริมาณงาน 19,200 ตร.ม. จำนวน 34 รายการ วงเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานก่อสร้างทางและสะพานพิเศษชั้นพิเศษ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ หรืองานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น 3 ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง(กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า หลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้า หลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

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

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมาและไม่ขาดคุณสมบัติ ตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมากรมทางหลวง

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต แบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือ เพิกถอน หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอื่นต้อง แสดงหลักฐาน ดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ข้อ 3.14

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

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งเฉลี่ยส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตไม่เกิน 100 กิโลเมตร ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ข้อ 3.15

4. วงเงินในการจัดจ้าง

4.1 วงเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

4.2 วงเงินราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น 21,077,779.37 บาท

(เงินยี่สิบล้านเจ็ดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)

5. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

- ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้เริ่มทำงาน

6. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

- ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ 1,000.00 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

7. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน 1,000,000.00 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

8. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

8.1 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4371 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยก - หยงสตาร์ ระหว่าง กม.4+720 - กม.6+280 ปริมาณงาน 19,200 ตร.ม. จำนวน 34 รายการ วงเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และแบบมาตรฐานกรมทางหลวง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 5 CM. THICK) | ปริมาณงาน 3,120.00 ม. |
| 2. 2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) | ปริมาณงาน 12,480.00 ตร.ม. |
| 3. 2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) | ปริมาณงาน 5,850.00 ลบ.ม. |
| 4. 2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม
(UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) | ปริมาณงาน 50.00 ลบ.ม. |
| 5. 2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)
(SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY) | ปริมาณงาน 50.00 ลบ.ม. |
| 6. 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) | ปริมาณงาน 5,392.00 ลบ.ม. |
| 7. 2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT) | ปริมาณงาน 50.00 ลบ.ม. |

8. 2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) ปริมาณงาน 1,150.00 ลบ.ม.
9. 3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)
ปริมาณงาน 1,150.00 ลบ.ม.
10. 3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)
ปริมาณงาน 1,535.00 ลบ.ม.
11. 4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1)
ปริมาณงาน 7,660.00 ตร.ม.
12. 4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT) ปริมาณงาน 19,200.00 ตร.ม.
13. 4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE
BINDER COURSE 5 CM. THICK) ปริมาณงาน 7,660.00 ตร.ม.
14. 4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING
COURSE 5 CM. THICK) ปริมาณงาน 19,200.00 ตร.ม.
15. 5.3(6.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2
(R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2) ปริมาณงาน 28.00 ม.
16. 6.3(5.2) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
(REINFORCED CONCRETE HEADWALL) ปริมาณงาน 3.64 ลบ.ม.
17. 6.3(6.10) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1-Ø 1.20 ม.
(CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 1-Ø 1.20 M.) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
18. 6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)
ปริมาณงาน 489.00 ตร.ม.
19. 6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING) ปริมาณงาน 5,820.00 ตร.ม.
20. 6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOP SOIL) ปริมาณงาน 582.00 ลบ.ม.
21. 6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM หนา3.2..... มม. (W-BEAM GUARDRAIL
THICKNESS.....3.2....MM.CLASS I TYPE II) ปริมาณงาน 160.00 ม.
22. 6.11(1) แผ่นป้ายจราจร มีเฟรม (SIGN PLATE) ใช้แผ่นอลูมิเนียม 2.0 มม.
สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE แบบที่ 3 และแบบที่ 4
ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทึบแสง) โดยวิธีการตัด - แปะ
ปริมาณงาน 17.71 ตร.ม.
23. 6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE
0.12x0.12 M.) ปริมาณงาน 60.00 ม.
24. 6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF
(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH
HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ปริมาณงาน 44 ต้น
25. 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ปริมาณงาน 1.00 L.S.

26. 6.14(3) ชุดไฟสัญญาณกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ดวงโคมชนิดหลอด LED ขนาดดวงโคม 300 มม. ชนิดเสาเหล็กเคลือบสังกะสีแบบธรรมดา ปริมาณงาน 3.00 ต้น
27. 6.14(3) ชุดไฟสัญญาณกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ดวงโคมชนิดหลอด LED ขนาดดวงโคม 300 มม. ชนิดเสาไฟเหล็กเคลือบสังกะสีแบบสูงกิ่งเดี่ยว (Mast Arm) ปริมาณงาน 2.00 ต้น
28. 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) ปริมาณงาน 175.00 ตร.ม.
29. 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) ปริมาณงาน 555.00 ตร.ม.
30. งานวัสดุเคลือบผิวจราจร RED ANTI SKID MATERIAL (ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.) ปริมาณงาน 66.00 ตร.ม.
31. งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก (COLD PLASTIC) สีขาว ปริมาณงาน 18.00 ตร.ม.
32. งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก (COLD PLASTIC) สีดำ ปริมาณงาน 2.00 ตร.ม.
33. งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก (COLD PLASTIC) สีแดง ปริมาณงาน 7.00 ตร.ม.
34. 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) ปริมาณงาน 1.00 เหมาย้าย

8.2 คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

โดยพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา

9. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมจะกำหนดค่าปรับสำหรับกรมฝาดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 12 ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 9.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาค่างาน

10. งานตามเอกสารการจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) นี้

10.1 ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2566 แล้ว

10.2 ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2566

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงิน งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้ง ดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

11. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

11.1 รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และเล่มที่ 2

11.2 รายการละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ฉบับเดือน กรกฎาคม 2561

11.3 คู่มือเครื่องหมายการควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปี พ.ศ.2561

11.4 รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

11.5 STANDARD DRAWING REVISION 2015 (2018 EDITION)

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

11.7 คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

11.8 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

11.9 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง

11.10 ข้อกำหนดพิเศษ

11.11 แบบแปลน

11.12 แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของ กรมทางหลวง ฉบับเดือน สิงหาคม 2561

11.13 แนวทางปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ กรณีงานก่อสร้างทุกประเภทซึ่งมีค่างานตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป

12. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น


สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดหานี้ ได้ที่

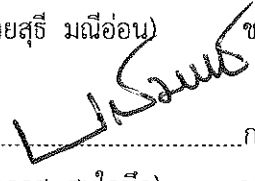
สถานที่ติดต่อ สำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90000 หรือทางเว็บไซต์กรมทางหลวง (www.doh.go.th) โทรศัพท์หมายเลข 074-311-900 โทรสารหมายเลข 074-311-901 หรือทาง E-mail Address doh1509@doh.go.th

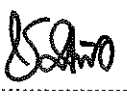
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย


13. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา 270 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ


ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ
(นายสุธี มณีน้อน) ชก.ทล.18

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายโอภาส สมใจนึก) วว.ทล.18

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายเชิดชัย สวนแก้ว) วผ.ทล.18

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางณัฐพัชญ์ นามพญาจรัส) หพ.ทล.

เห็นชอบ


(นายจอมปรีดิ์ จันทรัตย์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๘

๒๘ ต.ค. ๒๕๖๕

รายละเอียดแผนประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ eb-สทล.18/...../2566 ลงวันที่.....

งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 4371 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยก - หยงสตาร์
ระหว่าง กม.4+720 - กม.6+280 ปริมาณงาน 19,200 ตร.ม. จำนวน 34 รายการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน (หน่วย)		หมายเหตุ
1	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 5 CM. THICK)	3,120	ม.	
2	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)	12,480	ตร.ม.	
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	5,850	ลบ.ม.	
4	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	50	ลบ.ม.	
5	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)	50	ลบ.ม.	
6	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	5,392	ลบ.ม.	
7	2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	50	ลบ.ม.	
8	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	1,150	ลบ.ม.	
9	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	1,150	ลบ.ม.	
10	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	1,535	ลบ.ม.	
11	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก ใช้ยาง CSS-1)	7,660	ตร.ม.	
12	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	19,200	ตร.ม.	
13	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	7,660	ตร.ม.	
14	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	19,200	ตร.ม.	
15	5.3(6.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2)	28	ม.	
16	6.3(5.2) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีต เสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL)	3.64	ลบ.ม.	
17	6.3(6.10) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1-Ø 1.20 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 1-Ø 1.20 M.)	1	แห่ง	
18	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	489	ตร.ม.	
19	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	5,820	ตร.ม.	
20	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOP SOIL)	582	ลบ.ม.	
21	6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM หนา ...3.2... มม. (W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS.....3.2....MM. CLASS I TYPE II)	160	ม.	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน (หน่วย)		หมายเหตุ
22	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร มิเฟรม (SIGN PLATE) ใช้แผ่นอลูมิเนียม 2.0 มม. สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด HIGH INTENSITY GRADE แบบที่ 3 และแบบที่ 4 ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (พื้นแสง) โดยวิธีการตัด - แปะ	17.71	ตร.ม.	
23	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.)	60	ม.	
24	6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	44	ต้น	
25	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1	L.S.	
26	6.14(3) ชุดไฟสัญญาณกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ดวงโคมชนิดหลอด LED ขนาดดวงโคม 300 มม. ชนิดเสาเหล็กเคลือบสังกะสีแบบธรรมดา	3	ต้น	
27	6.14(3) ชุดไฟสัญญาณกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ดวงโคมชนิดหลอด LED ขนาดดวงโคม 300 มม. ชนิดเสาไฟเหล็กเคลือบสังกะสีแบบสูงกิ่งเดี่ยว (Mast Arm)	2	ต้น	
28	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	175	ตร.ม.	
29	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	555	ตร.ม.	
30	งานวัสดุเคลือบผิวจราจร RED ANTI SKID MATERIAL (ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.)	66	ตร.ม.	
31	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก (COLD PLASTIC) สีขาว	18	ตร.ม.	
32	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก (COLD PLASTIC) สีดำ	2	ตร.ม.	
33	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก (COLD PLASTIC) สีแดง	7	ตร.ม.	
34	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	1	เหมาจ่าย	

เงื่อนไข

1. ภายในระหว่างกิโลเมตรที่กำหนดไว้ตามรายละเอียดข้างต้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะกำหนดให้ดำเนินการในตอนใด กว้างเท่าใด หรือเว้นตอนใด หรือเพิ่มตอนต้นหรือตอนปลายตามความจำเป็น ภายในระยะไม่เกินด้านละ 5 กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้
2. ภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการดำเนินงาน (Progress Chart) โดยแสดงขั้นตอนของการทำงาน และกำหนดเวลาที่ใช้ในการทำงานของงานต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จตามสัญญา ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและเห็นชอบแผนดังกล่าวต่อไป
3. ปริมาณงานที่กำหนดไว้ เป็นปริมาณงานโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณงานที่ถูกต้องคือปริมาณงานที่ทำได้จริงในสนาม อาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงแต่อยู่ในวงเงินงบประมาณ
4. หากการปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามสัญญาและแผนการดำเนินงาน จะดำเนินการพิจารณาเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการเสนอราคางานก่อสร้างของกรมทางหลวง
5. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำและติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้าง ให้ถูกต้องครบถ้วน
6. ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งประกาศนี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง
7. ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามประกาศนี้ เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหายด้วยเหตุละเมิด หรือเหตุใดก็ตามและกรมทางหลวงต้องเสียค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไปเพื่อความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวนี้เป็นจำนวนเงินเท่าใดก็ดี ผู้รับจ้างยอมชดใช้แทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น
8. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ในตารางรายการที่ 25 เป็นเงินที่ผู้รับจ้างจะนำไปว่าจ้างการไฟฟ้าฯ ให้ดำเนินการให้ โดยกรมทางหลวงจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้าฯ แต่ทั้งนี้ ไม่เกินวงเงิน 172,450.00 บาท



นายจอมปวีร์ จันทรศิริ

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๘