



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0-5589-3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4 (วณ.) / 169

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ของแขวงทางหลวงตากที่ 1

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4 ฯ

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/581/2567 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.132+500 - กม.134+270 วงเงินงบประมาณตามแผน 11,000,000.00 บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 10,998,074.28 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

(นายวิทักดี เจียมรัตโนภาส)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายไตรภพ คนชม)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายยุทธภูมิ สัตตาผล)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายวีรภัทร ไกรสอน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล.4/๑๑๘๕๕ วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการฯ, ผอ.ขท.ตากที่ 1, ผบ.ทล.4

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เรียน สอ.ชท.(ม), ตาม(๑๑๖๖๖)
-เพื่อทราบ/ ดำเนินการต่อไป

(นายสิทธิโชค สัมingsวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4 ฯ

(นายศราวุฒิ ภูชีนาพันธ์)

ผอ.ขท.ตากที่ ๑



บันทึกข้อความ

| |
|---------------------|
| แขวงทางหลวงตากท ๑ |
| เลขที่ ๑๒๒๑๑ |
| วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗ |
| เวลา ๑๖.๐๐ น. |

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0-5589-3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4 (วผ.)/ 169

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ของแขวงทางหลวงตากทที่ 1

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4 ข.

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/581/2567 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.132+500 - กม.134+270 วงเงินงบประมาณตามแผน 11,000,000.00 บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 10,998,074.28 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

(นายวิทักดี เจียมรัตโนภาส)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายไตรภพ คนชม)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายยุทธภูมิ สัตถาผล)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายวิรัช ไกรสอน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล.4/๑๑๙๕๕ วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการฯ, ผอ.ขท.ตากทที่ 1, ผบ.ทล.4

- อำนวย

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิโชค ส้มงสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4 ข.

เรียน สอ.ท. (ม), ตาม(๑๑๙๕๕) - (เพื่อทราบ) / ดำเนินการต่อไป

(นายศราวดี ภูชีนาพันธ์)

ผอ.ขท.ตากทที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม
0203 ตอน ท้องเสือ - วังวน ระหว่าง กม.132+500 - กม.134+270 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างแบ่งทิศทางจราจรโดยใช้แฉกกับคอนกรีต
พร้อมก่อสร้างจุดกลับรถและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 10,998,074.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทวีศักดิ์ เจียมรัตน์ โภส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.หนองคาย

7.2 ยุทธภูมิ สัตถาผล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 ไตรภพ คนชม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 นายเนเรศ อินประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 วีรภัทร ไกรสอน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วีรภัทร ไกรสอน

29 พฤศจิกายน 2567 08:50:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนชุม 0203 ตอน นองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.132+500 - กม.134+270

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. งานวางป่าและชุดตอ ขนาดกลาง | ตร.ม. | 7,580.000 | 3.71 | 28,121.80 | 1.3301 | 4.93 | 37,404.80 |
| 2 | 2. งานตัดดิน | ลบ.ม. | 2,800.000 | 49.92 | 139,776.00 | 1.3301 | 66.39 | 185,916.05 |
| 3 | 3. งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม | ลบ.ม. | 500.000 | 54.91 | 27,455.00 | 1.3301 | 73.03 | 36,517.89 |
| 4 | 4. งานดินถมคันทาง | ลบ.ม. | 3,450.000 | 165.02 | 569,319.00 | 1.3301 | 219.49 | 757,251.20 |
| 5 | 5. งานวัสดุคัดเลือก ก | ลบ.ม. | 1,155.000 | 347.05 | 400,842.75 | 1.3301 | 461.61 | 533,160.94 |
| 6 | 6. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม | ลบ.ม. | 1,000.000 | 370.76 | 370,760.00 | 1.3301 | 493.14 | 493,147.87 |
| 7 | 7. งานพื้นทางหินคลุก | ลบ.ม. | 840.000 | 460.18 | 386,551.20 | 1.3301 | 612.08 | 514,151.75 |
| 8 | 8. งานลาดแอสฟัลต์โพรมโค้ด | ตร.ม. | 3,800.000 | 37.16 | 141,208.00 | 1.3301 | 49.42 | 187,820.76 |
| 9 | 9. งานลาดแอสฟัลต์ทคโค้ด | ตร.ม. | 3,710.000 | 13.49 | 50,047.90 | 1.3301 | 17.94 | 66,568.71 |
| 10 | 10. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. | ตร.ม. | 3,710.000 | 280.38 | 1,040,209.80 | 1.3301 | 372.93 | 1,383,583.05 |
| 11 | 11. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. | ตร.ม. | 3,615.000 | 280.62 | 1,014,441.30 | 1.3301 | 373.25 | 1,349,308.37 |
| 12 | 12. งานขอบคันหิน | ม. | 1,800.000 | 186.23 | 335,214.00 | 1.3301 | 247.70 | 445,868.14 |
| 13 | 13. งานแผงกั้นคอนกรีตแบบที่ 2 | ม. | 780.000 | 2,299.89 | 1,793,914.20 | 1.3301 | 3,059.08 | 2,386,085.27 |

วิรัชทร ไกรสอน

29 พฤศจิกายน 2567 08:51:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนห้วยคุ่ม 0203 ตอน ทองเสื่อ - วังวน ระหว่าง กม.132+500 - กม.134+270

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 14 | 14. งานแผงกั้นคอนกรีตส่วนปิด แบบสำเร็จรูป | แผง | 1.000 | 12,774.57 | 12,774.57 | 1.3301 | 16,991.45 | 16,991.45 |
| 15 | 15. งานแผงกั้นคอนกรีตส่วนลูเข้าชนิด C | แผง | 2.000 | 18,810.33 | 37,620.66 | 1.3301 | 25,019.61 | 50,039.23 |
| 16 | 16. งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ) | ตร.ม. | 1,020.000 | 256.23 | 261,354.60 | 1.3301 | 340.81 | 347,627.75 |
| 17 | 17. งานช่องระบายน้ำบริเวณทางโค้ง | ม. | 15.000 | 738.04 | 11,070.60 | 1.3301 | 981.66 | 14,725.00 |
| 18 | 18. งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร | ตร.ม. | 6.600 | 4,100.11 | 27,060.72 | 1.3301 | 5,453.55 | 35,993.46 |
| 19 | 19. เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม. | ม. | 41.500 | 409.64 | 17,000.06 | 1.3301 | 544.86 | 22,611.77 |
| 20 | 20. งานไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF | ต้น | 8.000 | 31,777.53 | 254,220.24 | 1.3301 | 42,267.29 | 338,138.34 |
| 21 | 21. งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF | ต้น | 12.000 | 39,299.18 | 471,590.16 | 1.3301 | 52,271.83 | 627,262.07 |
| 22 | 22. งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.) | ต้น | 11.000 | 17,791.90 | 195,710.90 | 1.3301 | 23,665.00 | 260,315.06 |

วิรัชทร ไกรสอน

29 พฤศจิกายน 2567 08:51:00

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูน 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.132+500 - กม.134+270

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|----------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|----------------------|
| 23 | งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว) | ตร.ม. | 815.000 | 295.93 | 241,182.95 | 1.3301 | 393.61 | 320,797.44 |
| 24 | งานทาสีขอบคันหิน | ตร.ม. | 485.000 | 64.19 | 31,132.15 | 1.3301 | 85.37 | 41,408.87 |
| 25 | งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง | เหมาจ่าย | 1.000 | 222,072.81 | 222,072.81 | 1.3301 | 295,379.04 | 295,379.04 |
| | 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | | | | | | | 250,000.00 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 10,998,074.28 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

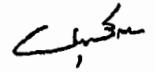
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทนงเสื่อ - วังวน ระหว่าง กม.132+500 - กม.134+270
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

๓๑๖

(ทวีศักดิ์ เข็มรัตโนภาส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



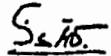
(ยุทธภูมิ สัตตาผล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ไตรภพ คนชม)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(วีรภัทร ไกรสอน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วีรภัทร ไกรสอน

29 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองเสือ - วังวน ระหว่าง กม.132+500 - กม.134+270 ปริมาณงาน 1
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 8,080,651.37 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 8,080,651.37 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 11,000,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3105 |
| 8,080,651.37 | 1.3301 |
| 5,000,000.00 | 1.3616 |