



คำสั่ง กรมทางหลวง
ที่ สทล.10.2/ 185 /2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ปี 2564 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวทะเล - หนองกระเทียม ระหว่าง กม.70+775 - กม.71+870 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,750 ตร.ม.)

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ปี 2564 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวทะเล - หนองกระเทียม ระหว่าง กม.70+775 - กม.71+870 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,750 ตร.ม.) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้-

- | | |
|---|------------------|
| 1. นายไพรัช เสนามนตรี รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 2 | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 3. นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 4. นายนิรันดร์ สุขรักขินี วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 5. นายทวีวัฒน์ ไตรหัตถทรัพย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

สั่ง ณ วันที่ ๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

๒



บันทึกข้อความ

| | |
|----------|----------------------------------|
| เลขที่ | 1790 |
| สำนักงาน | กรมการขนส่งทางบก |
| ส่วน | สำนักงานขนส่งที่ ๑๐ (นครราชสีมา) |
| วันที่ | ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๓ |
| เวลา | ๑๖.๐๐ |

ส่วนราชการ สำนักอำนวยการความปลอดภัย กลุ่มศึกษาวางแผน โทร 24107, 24113

ที่ สป.1/ผ./๗๖10

วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๓

๒๑ ต.ค. ๒๕๖๓

เรื่อง เห็นชอบแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564
งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

เรียน ผส.ทล.10, ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 3

ติดต่อบันทึก สำนักงานทางหลวงที่ 10 ที่ สทล.10.2/558 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2563
เรื่อง แผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนนปี 2564 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและ
บริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
บนทางหลวงหมายเลข 226 ตอน หัวทะเล - หนองกระเทียม ระหว่าง กม.70+775 - กม.71+870 วงเงินขอตั้ง
งบประมาณ 30,000,000 บาท นั้น

สำนักฯ ได้พิจารณาแผนงานที่เสนอแล้ว เห็นชอบแผนงานตามเสนอ และโปรดดำเนินการทำ
ตัวผู้รับจ้าง เมื่อรับราคาแล้วโปรดแจ้งให้สำนักฯ ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสืบพงษ์ ไพศาลวัฒนา)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการความปลอดภัย

(๒) วผ.ทล.๑๐, วบ.ทล.๑๐, ผท.ทล.๑๐, หพ.ทล.๑๐

- เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายไพรัช เสนามนตรี)

รส.ทล.๑๐.๒ ปฏิบัติราชการแทน ผส.ทล.๑๐

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ปี 2563
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท ✓
- 3 ลักษณะงานโดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน หัวทะเล - ท้องกระหิง ✓
ระหว่าง กม.70+775 - กม.71+870 ✓ ปริมาณงาน 1 แห่ง ✓
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 ✓ เป็นเงิน 29,031,682.50 บาท ✓
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น ✓

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---|---------------|
| 1 นายไพรัช เสนามนตรี รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 | ประธานกรรมการ |
| 2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 3 นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 4 นายนิรันดร์ สุขรักขินี วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 5 นายทวีวัฒน์ ไตรหัตถทรัพย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" โมดูล ๓ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบตรวจทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงผิวและขอบบริเวณอ้อมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควนชุม 0100 ตอน ฝั้วทะเล - ท้องกระต๊อ
 กม.ตำหนักการ ระหว่าง กม.70+775 - กม.71+870
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่าจ้างต้นทุน (บาท) | | FACTOR | ราคา/หน่วย x Fn | กำหนดราคาากลาง (บาท) | |
|--------------|---|-----------|--------|---------------------|--------------|--------|--------------------|----------------------|--------------|
| | | หน่วย | จำนวน | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน | | | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน |
| 1 | REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE ✓ | SQ.M. | 640 | 16.12 | 10,316.80 | 1.2379 | 19.95 | 19.75 | 12,640.00 |
| 2 | CLEARING AND GRUBBING ✓ | SQ.M. | 28,470 | 3.41 | 97,082.70 | 1.2379 | 4.22 | 4.00 | 113,880.00 |
| 3 | EARTH EXCAVATION ✓ | CUM. | 7,670 | 43.24 | 331,650.80 | 1.2379 | 53.52 | 53.50 | 410,345.00 |
| 4 | UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ✓ | CUM. | 3,800 | 47.56 | 180,728.00 | 1.2379 | 58.87 | 58.75 | 223,250.00 |
| 5 | SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓ | CUM. | 70 | 47.56 | 3,329.20 | 1.2379 | 58.87 | 58.75 | 4,112.50 |
| 6 | EARTH EMBANKMENT ✓ | CUM. | 12,820 | 153.78 | 1,971,459.60 | 1.2379 | 190.36 | 190.25 | 2,439,005.00 |
| 7 | EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND ✓ | CUM. | 800 | 129.27 | 103,416.00 | 1.2379 | 160.02 | 160.00 | 128,000.00 |
| 8 | SELECTED MATERIAL A ✓ | CUM. | 3,080 | 295.20 | 909,216.00 | 1.2379 | 365.42 | 365.25 | 1,124,970.00 |
| 9 | SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓ | CUM. | 2,820 | 459.87 | 1,296,833.40 | 1.2379 | 569.27 | 569.25 | 1,605,285.00 |
| 10 | CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE ✓ | CUM. | 3,790 | 990.54 | 3,754,146.60 | 1.2379 | 1,226.18 | 1,226.00 | 4,646,540.00 |
| 11 | SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM.THICK ✓ | SQ.M. | 640 | 13.16 | 8,422.40 | 1.2379 | 16.29 | 16.25 | 10,400.00 |
| 12 | PRIME COAT ✓ | SQ.M. | 18,220 | 30.30 | 552,066.00 | 1.2379 | 37.50 | 37.50 | 683,250.00 |
| 13 | TACK COAT ✓ | SQ.M. | 24,750 | 10.73 | 265,567.50 | 1.2379 | 13.28 | 13.25 | 327,937.50 |

คณะกรรมการว่าหนตรากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2563

ลงนาม (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร) กรรมการ (จว.ทล.10)
 ลงนาม (นายไพรัช แสนงามตรี) ประธานกรรมการ (รล.ทล.10/2)
 ลงนาม (นายธีรศักดิ์ สุขรักขินี) กรรมการ (จว.ทล.10)
 ลงนาม (นายพัชรวัฒน์ ไตรรัตน์) กรรมการ (ศทวกรโยธาปฏิบัติการ)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร ฎ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผนผังทางหลวงหมายเลขที่ 3

รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควนชุม 0100 ตอน ทิวทะเล - ทนองกระทุ้ง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.70+775 - กม.71+870
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่างานต้นทุน (บาท) | | | FACTOR Fn | ราคา/หน่วย x Fn | กำหนดราคากลาง (บาท) | |
|--------------|---|-----------|--------|--------------------|--------------|------------|--------------|--------------------|---------------------|--|
| | | หน่วย | จำนวน | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน | ราคา/หน่วย | | | เป็นเงิน | |
| 14 | ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE ✓ | TONS | 55 | 2,056.87 | 113,127.85 | 1.2379 | 2,546.19 | 2,546.00 | 140,030.00 | |
| 15 | ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ✓ | SQ.M. | 18,220 | 249.76 | 4,550,627.20 | 1.2379 | 309.17 | 309.00 | 5,629,980.00 | |
| 16 | ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ✓ | SQ.M. | 23,980 | 269.75 | 6,468,605.00 | 1.2379 | 333.92 | 333.75 | 8,003,325.00 | |
| 17 | R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. (CLASS 2) ✓ | M. | 60 | 713.00 | 42,780.00 | 1.2379 | 882.62 | 882.50 | 52,950.00 | |
| 18 | R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. (CLASS 2) ✓ | M. | 36 | 2,251.30 | 81,046.80 | 1.2379 | 2,786.88 | 2,786.75 | 100,323.00 | |
| 19 | R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. (CLASS 2) ✓ | M. | 60 | 3,174.87 | 190,492.20 | 1.2379 | 3,930.17 | 3,930.00 | 235,800.00 | |
| 20 | DROP INLET IN MEDIAN TYPE A ✓ | EACH | 3 | 7,252.69 | 21,758.07 | 1.2379 | 8,978.10 | 8,978.00 | 26,934.00 | |
| 21 | HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERTS ; PLAIN CONCRETE ✓ | CUM. | 2 | 2,362.08 | 4,724.16 | 1.2379 | 2,924.01 | 2,924.00 | 5,848.00 | |
| 22 | HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERTS (END WALL) ; REINFORCE CONCRETE ✓ | CUM. | 2 | 2,740.06 | 5,480.12 | 1.2379 | 3,391.92 | 3,391.75 | 6,783.50 | |
| 23 | R.C. U-DITCH TYPE D ✓ | M. | 192 | 2,250.64 | 432,122.88 | 1.2379 | 2,786.06 | 2,786.00 | 534,912.00 | |
| 24 | BARRIER CURB ON EXISTING PAVEMENT ✓ | M. | 1,782 | 246.91 | 439,993.62 | 1.2379 | 305.64 | 305.50 | 544,401.00 | |
| 25 | BARRIER CURB AND GUTTER ✓ | M. | 384 | 565.88 | 217,297.92 | 1.2379 | 700.50 | 700.50 | 268,992.00 | |
| 26 | R.C. SLAB 6 CM. THICK ✓ | SQ.M. | 2,330 | 178.53 | 415,974.90 | 1.2379 | 221.00 | 221.00 | 514,930.00 | |

คณะกรรมการวิศวกรรมราคากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2563

ลงนาม (นายวุฒิชัย บัญญัติศิริ)
 กรรมการ (จว.ทล.10)

ลงนาม (นายไพรัช เสนาณรงค์)
 กรรมการ (จว.ทล.10)

ลงนาม (นายธีรภัทร สุขศรีสุทธิ)
 กรรมการ (จว.ทล.10)

ลงนาม (นายทวีวัฒน์ ไตรศัลย์ทรัพย์)
 กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

ลงนาม (นายจตุรินทร์ เต็มประสิทธิ์)
 กรรมการ (จว.ทล.10)

ลงนาม (นายทวีวัฒน์ ไตรศัลย์ทรัพย์)
 กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

สำนัปฏิบัติงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" โมดูล ๓ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ใบหางทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเลี้ยงและบริเวณอันตรายนบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวทะเล - ท้องกระซิง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.70+775 - กม.71+870
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่างานต้นทุน (บาท) | | FACTOR Fn | ราคา/หน่วย x Fn | กำหนดราคาากลาง (บาท) | |
|--------------|---|-----------|-------|--|------------|---------------|--------------------|----------------------|------------|
| | | หน่วย | จำนวน | หน่วย | เป็นเงิน | | | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน |
| 27 | ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF | EACH | 18 | 35,145.69 | 632,622.42 | 1.2379 | 43,506.84 | 43,506.75 | 783,121.50 |
| 28 | THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) | SQ.M. | 440 | 295.80 | 130,152.00 | 1.2379 | 366.17 | 366.00 | 161,040.00 |
| 29 | THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) | SQ.M. | 330 | 295.80 | 97,614.00 | 1.2379 | 366.17 | 366.00 | 120,780.00 |
| 30 | CURB MARKING | SQ.M. | 150 | 78.00 | 11,700.00 | 1.2379 | 96.55 | 96.50 | 14,475.00 |
| 31 | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าพร้อมปลง | L.S. | 1 | 149,750.00 | 149,750.00 | 1.0000 | 149,750.00 | 149,750.00 | 149,750.00 |
| 32 | TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION | L.S. | 1 | 6,214.24 | 6,214.24 | 1.2379 | 7,692.60 | 7,692.50 | 7,692.50 |
| | | | | ค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง | | 23,496,318.38 | | | |
| | | | | ค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | | | | 23,496,318.38 | |
| | | | | ค่างานต้นทุนทั้งสิ้น | | | | 23,496,318.38 | |
| | | | | งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม | | | | 29,031,682.50 | |

ราคาากลาง 10 พฤศจิกายน 2563

ขอเสนอราคาปริมาณงานก่อสร้าง
 ณ. พ.ท. 10 เป็นของงานที่คณะกรรมการฯ รับมอบหมาย
 ๙๙,๐๓๑,๖๘๒.๕๐ บาท

นายจิรพงศ์ เพชรสีห์ (นายวิศวกร) กรรมการ (ว.พ.ท.10)
 นายสุวิทย์ บุญสมจิตร (นายช่าง) กรรมการ (ว.พ.ท.10)
 นายจรินทร์ เสงี่ยมประสิทธิ์ (นายช่าง) กรรมการ (ว.พ.ท.10)
 นายไพรัช เสงี่ยมประสิทธิ์ (นายช่าง) กรรมการ (ว.พ.ท.10)
 นายวิรัตน์ สุขรัตน์ (นายช่าง) กรรมการ (ว.พ.ท.10)
 นายพัชรวัฒน์ ไตรทัตถทรัพย์ (นายช่าง) กรรมการ (ว.พ.ท.10)