

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) กรมทางหลวง โทร.(056) 737030 - 35 ต่อ 138

ที่ _____ วันที่ _____ สิงหาคม 2561

เรื่องราคาตกลง โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รัชชานนท์ 33100 ปีงบประมาณ 2562

แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผ.ส.ท.6

คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง ซึ่งมีมติให้กำหนดราคาตกลง ดังนี้

- ชื่อโครงการ โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รัชชานนท์ 33100 ปีงบประมาณ 2562 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 25,000,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการก่อสร้าง โดยรื้อผิวทางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) แล้วจึงก่อสร้างผิวทาง PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ความหนา 28 cm. และทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง แล้วให้ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC สะท้อนแสง ตามมาตรฐาน และข้อกำหนดของกรมทางหลวงต่อไป
- ราคาตกลงจำนวน ณ. วันที่ ๑ สิงหาคม 2561 เป็นเงิน 24,999,860.50 บาท
- บัญชีประมาณการราคาตกลง

แบบสรุปราคาตกลง

รัชชานนท์ 33100 หมายเลข 210 ตอนควบคุม 0201 ชื่อคอน นิคมเชิงพิณ - หนองบัวลำภู ตอน 1 ระหว่าง กม.19+990 - กม.20+680

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย นับ | ปริมาณ รวม | จำนวนต้นทุน (บาท) | | Factor F ₁ | ราคาต่อหน่วย x Factor F ₂ | ราคาตกลงที่คำนวณ (บาท) | |
|--------------|---|--------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------------|---|------------------------|---------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคาต่อหน่วยรวม | | | ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน |
| 1 | REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE | ตร.ม. | 18,920.00 | 15.35 | 290,422.00 | 1.2507 | 19.19 | 19.10 | 361,372.00 |
| 2 | EARTH EXCAVATION | ลบ.ม. | 5,270.00 | 45.72 | 240,944.40 | 1.2507 | 57.18 | 57.10 | 300,917.00 |
| 3 | SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT | ลบ.ม. | 1,930.00 | 643.19 | 1,241,356.70 | 1.2507 | 804.43 | 804.40 | 1,552,492.00 |
| 4 | TACK COAT | ตร.ม. | 580.00 | 11.53 | 6,687.40 | 1.2507 | 14.42 | 14.40 | 8,352.00 |
| 5 | PARA - ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT) | ตร.ม. | 580.00 | 285.00 | 165,300.00 | 1.2507 | 356.44 | 356.40 | 206,712.00 |
| 6 | PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK | ตร.ม. | 18,920.00 | 819.50 | 15,504,940.00 | 1.2507 | 1,024.94 | 1,024.90 | 19,391,108.00 |
| 7 | EXPENSION JOINT | ม. | 60.00 | 540.47 | 32,427.94 | 1.2507 | 675.96 | 675.90 | 40,554.00 |
| 8 | CONTRACTION JOINT | ม. | 1,850.00 | 399.91 | 739,830.85 | 1.2507 | 500.16 | 500.10 | 925,185.00 |
| 9 | LONGITUDINAL JOINT | ม. | 4,510.00 | 96.66 | 433,941.11 | 1.2507 | 120.89 | 120.80 | 544,808.00 |
| 10 | CONSTRUCTION JOINT | ม. | 80.00 | 395.41 | 31,632.68 | 1.2507 | 494.53 | 494.50 | 39,560.00 |
| 11 | DUMMY JOINT | ม. | 1,330.00 | 44.40 | 59,052.00 | 1.2507 | 55.53 | 55.50 | 73,815.00 |
| 12 | 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS | คัน | 30.00 | 30,248.89 | 907,466.81 | 1.2507 | 37,832.29 | 37,832.20 | 1,134,966.00 |
| 13 | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า | แห่ง | 1.00 | 142,450.00 | 142,450.00 | 1.0000 | 142,450.00 | 142,450.00 | 142,450.00 |

แบบสรุปราคากลาง (ต่อ)

รหัสงาน 33100 หมายเลข 210 ตอนควบคุม 0201 ชื่อคอน นิคมเชิงศิษย์ - ท้องบึงลำภู ตอน 1 ระหว่าง กม.19+900 - กม.20+680

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย นับ | ปริมาณ ขม | จำนวนสัญญา (บาท) | | Factor F ₁ | x Factor F ₂ | ราคาต่อตารางเมตร (บาท) | |
|---|--|--------------|--------------|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคาต่อตารางเมตร | | | ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน |
| 14 | THERMOPLASTIC PAINT YELLOW | ตร.ม. | 205.00 | 311.57 | 63,871.85 | 1.2507 | 389.68 | 389.60 | 79,868.00 |
| 15 | THERMOPLASTIC PAINT WHITE | ตร.ม. | 485.00 | 311.57 | 151,111.45 | 1.2507 | 389.68 | 389.60 | 188,956.00 |
| 16 | TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION | เหมาจ่าย | | 8,745.53 | 8,745.53 | - | 8,745.53 | 8,745.50 | 8,745.50 |
| วงเงินราคากลาง (ยึดถือสัมกับเกณฑ์ที่มีค่าปรับหรือหักลบบาทหัวสิบตลงค์) | | | | | | | | | 24,999,868.50 |

งานก่อสร้างทาง 20 ตบ. F= 1.2508
30 ตบ. F= 1.2179

งานทางใช้ F = $((1.2179 - 1.2508) * (20.02218072 - 20.0)) / (30.0 - 20.0) + 1.2508 = 1.2507$

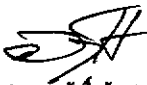
- | | | |
|---|---|---------------|
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนรวมก่อสร้างทาง | = | 20,022,180.72 |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | - |
| (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง | = | 1.2507 |
| (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ((3) / ((1) * (4) + (2) * (5)))$ | = | - |
| (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) * (6) | = | - |
| (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) * (6) | = | - |

- ท้องที่ จังหวัดหนองบัวลำภู อ. เมือง
- ปีนับ 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร
- ลอกเบส เงินผู้ 6 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


รศ.ทต.6.2 ประธานกรรมการ
(นายไพจิตร แสงทอง)

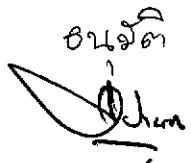

รศ.ทต.6 กรรมการ
(นายอนุศักดิ์ ปวีณา)


รศ.ทต.6 กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)


รศ.ทต.6 กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

รศ.ทต.6 รศ. ๖๗.ทต.6 กรรมการ


นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายอภิวรรณ รามแรม) กรรมการ


(นายกิตติพันธ์ ปานจันทร์)
รศ.ทต.๖
๐ 9 ล.ก. 2561