

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ..... ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๖

ผู้มาร่วมประชุม

- |                |                |  |               |
|----------------|----------------|--|---------------|
| ๑. นายสุศักดิ์ | ดาวลाम         | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์  | จันทาพูน       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                   | กรรมการ       |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตนะกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน                  | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข  
อุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยง  
เมืองเชียงราย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘+๐๐๐ - กม.๑๖+๐๐๐ ปริมาณงาน ๙๖ ต้น งบประมาณ ๖๙๗,๑๐๐.-  
บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่  
ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน  
ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

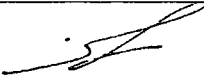
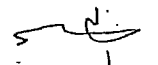
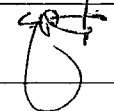
(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)

|           |  |   |                                      |           |
|-----------|--|---|--------------------------------------|-----------|
|           |  | ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី   | មន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ | ៣         |
|           |   | ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី   | ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ | ១         |
|           |   | នាយករដ្ឋមន្ត្រី   | ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ | ១         |
| ដំណាក់កាល | ចំនួនថ្ងៃ  | កន្លះថ្ងៃ<br>/ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី<br>ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ | ម៉ោង - ថ្ងៃ                          | ក្នុងថ្ងៃ |

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ លេខៈ ០០០/១០.២០២០ - ០០០/២០.២០២០ រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ០២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០២០

(២) ០២.០៩.២០២០ បប

..... ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

នាយករដ្ឋមន្ត្រី

លេខៈ ០២.០៩.២០២០ បប

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

ประจำวันที่ 22 มี.ค. 2567

รหัสงาน 31431 : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียง

ทางหลวงหมายเลข 131 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองเชียงราย ตอน 3

ราคาน้ำมันโซล่า 30.74 บาท/ลิตร

ระหว่าง กม. 8+000 - กม. 16+000

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ลำดับ   | รายการ                                     | ปริมาณงาน | หน่วย | ราคา/หน่วย | ราคาทุน    | F <sub>N</sub> | ราคา x F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย<br>ที่กำหนดให้ | ราคากลาง   |
|---------|--|-----------|-------|------------|------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|------------|
| 1       | งานซ่อมไฟฟ้าและแสงสว่าง                    | 37.00     | EACH. | 13,695.00  | 506,715.00 | 1.3811         | 18,914.16             | 18,664.00                   | 690,568.00 |
| 2       | TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | 1.00      | LS.   | 4,633.57   | 4,633.57   | 1.3811         | 6,399.42              | 6,399.00                    | 6,399.00   |
| TOTAL = |  |           |       |            | 511,348.57 |                |                       |                             | 696,967.00 |

หกแสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน

(1).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

511,348.57

(2).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

(3).ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

-

(4).ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3811

(5).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2467

(6).ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + \{(3) / \{(1) \times (4) + (2) \times (5)\}\}$

1.0000

(7).ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = (4) x (6)

1.3811

(8).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = (5) x (6)

1.2467

เรียน ผอ.จท. เชียงราย 1

คณะกรรมการการศึกษาคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.จท.(ว) เชียงรายที่ 1

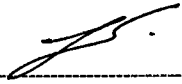
( นายสุศักดิ์ ชาวลอม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกร โยธาปฏิบัติกร

( นายพิทักษ์ จันทาพูน )

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

( นายไกรวิชญ์ ชากรณิระนกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สขด.2 รท. เชียงราย 1/28 ลงวันที่ 22 มี.ค. 2567

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



( นายองกรณ์ กัวยะกุล )

ผอ.จท. เชียงรายที่ 1

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

รหัส 31431 : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 131 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองเขียงราย ตอน 3

ระหว่าง กม. 8+000 - กม. 16+000

1 งานซ่อมไฟฟ้าและแสงสว่าง

ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250w HPS กิ่งเดียว

| รายการ  | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน         |
|---|-------|-------|--------------|------------------|
| <b>1. งานเปลี่ยนหลอดพร้อมเดินสายไฟในเสา</b>   |       |       |              |                  |
| <b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่ง โคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>   |       |       |              |                  |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด   | คัน   | -     | -            | -                |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์   |       |       |              |                  |
| 1.1.2.1. บาลาสต์ (Ballast)  | ตัว   | 1     | 1,700.00     | 1,700.00         |
| 1.1.2.2. IGNITOR  | ตัว   | 1     | 1,200.00     | 1,200.00         |
| 1.1.2.3. เมรกเกอร์ ขนาด 10 A  | ตัว   | 1     | 115.00       | 115.00           |
| 1.1.2.4. หลอดไฟฟ้า ( High Pressuer Sodium Lamp )  | โคม   | 1     | 880.00       | 880.00           |
| 1.1.3 ค่าทำสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง  | ชุด   | 1     | 145.00       | 145.00           |
| 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก  | ฐาน   | -     | -            | -                |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NY 3 x 10 mm. <sup>2</sup> ( สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1.00 ม.)<br>(สำหรับ ไฟฟ้าถนนควรใช้สาย CV or NY 4 x 10 mm. <sup>2</sup> ) | ม.    | 37.00 | 125.00       | 4,625.00         |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวง โคม ใช้ 1 เส้น)   | ม.    | 10    | 39.00        | 390.00           |
| 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวง โคม ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)   | ม.    | 10    | 9.00         | 90.00            |
| 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)  | ม.    | 35.00 | 115.00       | 4,025.00         |
| 1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia.5/8"x2.4 M   | ชุด   | -     | -            | -                |
| <b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/คัน</b>   |       |       |              | <b>13,170.00</b> |
| <b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>  |       |       |              |                  |
| 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง   | ชุด   | -     | -            | -                |
| 1.2.2 - ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)   | ม.    | -     | -            | -                |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M   | ชุด   | -     | -            | -                |
| 1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด  | ม.    | -     | -            | -                |
| <b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>  |       |       |              | <b>-</b>         |
| <b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/คัน</b>   |       |       |              | <b>-</b>         |
| 1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท   | คัน   | 1.00  | 525.00       | 525.00           |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อคัน   | คัน   | -     | -            | -                |
|   |       |       |              | 0.00             |
| <b>รวมค่างานต้นทุน/คัน</b>  |       |       | <b>=</b>     | <b>13,695.00</b> |

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

รหัสงาน 31431 : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 131 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองเชียงราย ตอน 3

ระหว่าง กม. 8+000 - กม. 16+000

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร

| ที่ | รายการ                                    | ขนาด<br>ก x ย | พื้นที่ | วัสดุ<br>จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย |           | ราคารวม<br>(บาท) |
|-----|---|---------------|---------|----------------|-------|--------------|-----------|------------------|
| 1   | ป้ายเตือน ตค.2                            | 0.90 x 0.90   | 0.810   | 2              | แผ่น  | 2,893.00     | บาท/ตร.ม. | 4,686.66         |
| 2   | ป้ายเตือน ตค.10                           | 0.75 x 0.90   | 0.675   | 2              | แผ่น  | 2,893.00     | บาท/ตร.ม. | 3,905.55         |
| 3   | ป้ายเตือน ตค.4                            | 0.90 x 2.40   | 2.160   | 2              | แผ่น  | 2,893.00     | บาท/ตร.ม. | 12,497.76        |
| 4   | ป้ายเตือน ตค.7                            | 0.60 x 1.80   | 1.080   | 2              | แผ่น  | 2,893.00     | บาท/ตร.ม. | 6,248.88         |
| 5   | ป้ายเตือน ตค.23                           | 0.80 x 1.20   | 0.960   | 1              | แผ่น  | 2,893.00     | บาท/ตร.ม. | 2,777.28         |
| 6   | ป้ายเตือน ตค.26                           | 0.90 x 1.80   | 1.620   | 1              | แผ่น  | 2,893.00     | บาท/ตร.ม. | 4,686.66         |
| 7   | ป้ายเตือนทางแคบ                           | 0.90 x 0.90   | 0.810   | 2              | แผ่น  | 2,893.00     | บาท/ตร.ม. | 4,686.66         |
| 8   | ชุดป้ายเตือนช่องจราจรปิด                  |               |         |                |       |              |           |                  |
|     |   | 1 0.90 x 0.90 | 0.810   | 1              | แผ่น. | 2,893.00     | บาท/ตร.ม. | 2,343.33         |
|     |   | 2 0.60 x 1.80 | 1.080   | 1              | แผ่น. | 2,893.00     | บาท/ตร.ม. | 3,124.44         |
| 9   | เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)     |               |         | 54             | เมตร. | 123.00       | บาท/เมตร. | 6,642.00         |
| 10  | แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น.               |               |         | 17             | แผง.  | 1,115.00     | บาท/ชุด.  | 18,955.00        |
| 11  | ไฟกระพริบ                                 |               |         | 1              | ชุด   | 1,538.00     | บาท/ชุด.  | 1,538.00         |
| 12  | แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. |               |         | 55             | แผง.  | 170.00       | บาท/ชุด.  | 9,350.00         |
| 13  | แบตเตอรี่ 75 แอมป์                        |               |         | 1              | ชุด   | 1,962.00     | บาท/ชุด.  | 1,962.00         |
|     |   |               |         |                |       | รวม          |           | 83,404.22        |
|     |   |               |         |                |       | รวมทั้งสิ้น  |           | 83,404.22        |

ระยะเวลาในการติดตั้ง = 60 วัน / 2 เดือน

ค่างาน = 83,404.22 / 36 (3ปี) = 2,316.78 บาท/เดือน

ค่างาน = 2,316.78 x 2 เดือน = 4,633.57 บาท.