

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๗

ผู้ร่วมประชุม

- | | | | |
|----------------|----------------|---|---------------|
| ๑. นายสุศักดิ์ | ดาวลาม | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ | จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตน์กุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.


วาระที่ ๑

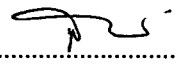
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ตอน ๗ ระหว่าง กม.๕๓+๐๐๐ - กม.๖๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งบประมาณ ๕๙๑,๒๐๐. บาท นั้น

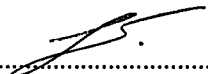
คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุศักดิ์ ดาวลาม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล)

รหัสงาน 31431 : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ตอน 7

ราคาน้ำมัน ไร่ละ 31.24 บาท/ลิตร

ระหว่าง กม. 53+000 - กม. 63+000

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา x F _N	ราคาต่อหน่วยที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	งานเปลี่ยนหลอดพร้อมอุปกรณ์	66.00	EACH.	3,895.00	257,070.00	1.3811	5,379.38	5,373.00	354,618.00
2	งานเดินสายไฟในเสา	660.00	M.	50.33	33,214.50	1.3811	69.50	69.00	45,540.00
3	งานทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	190.00	EACH.	145.00	27,550.00	1.3811	200.26	200.00	38,000.00
4	งานเดินสายไฟใต้ดิน	370.00	M.	254.65	94,221.28	1.3811	351.70	351.00	129,870.00
5	งานท่อ Rsc Dia. 1" 1/4 (สำหรับร้อยสายไฟ)	40.00	M.	193.20	7,728.00	1.3811	266.83	266.00	10,640.00
6	แคลมป์ปริคต่อ (ทุกระยะ 0.50 ม.)	81.00	EACH.	15.00	1,215.00	1.3811	20.72	20.00	1,620.00
7	กล่อง Pull Box Aluminum Or Steel 4"x4"	2.00	EACH.	1,590.00	3,180.00	1.3811	2,195.95	2,195.00	4,390.00
8	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 = 428,812.34

591,077.00

ห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน

(1).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

428,812.34

(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_N) = (4) x (6)

1.3811

(8).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (5) x (6)

1.2467

เรียน ผอ.ขท. เชียงราย 1

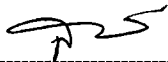
- คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายสุศักดิ์ ฉาวลาม)

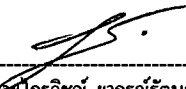
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



วิศวกร โยธาปฏิบัติกร

(นายพิทักษ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่าง โยธาปฏิบัติงาน

(นายไกรวิชญ์ ยากรมรัตน์ะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นาย Songkorn ก้วตระกูล)

ผอ.ขท. เชียงรายที่ 1

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2567

รหัส 31431 : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควนชุม 0201 ตอน คอยนางแก้ว - แม่ตววย ตอน 7

ระหว่าง กม. 53+000 - กม. 63+000

1 งานเปลี่ยนหลอดหรืออุปกรณ์

- บาลาสต์ (Ballast)

ตัว 1 @ 1,700.00 = 1,700.00 บาท

- IGNITOR

ตัว 1 @ 1,200.00 = 1,200.00 บาท

- เบรกเกอร์ ขนาด 10 A

ตัว 1 @ 115.00 = 115.00 บาท

- หลอด ไฟฟ้า (High Pressuer Sodium Lamp)

โคม 1 @ 880.00 = 880.00 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 3,895.00 บาท

2 งานเดินสายไฟในเสา (คิดต่อเสาไฟ 1 ต้น)

- สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวง โคม ใช้ 2 เส้น)

ม. 10 @ 41.78 = 417.75 บาท

- สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm.2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวง โคม ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)

ม. 10 @ 8.55 = 85.50 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 503.25 บาท

3 งานทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

- งานทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ชุด 1 @ 145.00 = 145.00 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 145 บาท

4 งานเดินสายไฟใต้ดิน (คิดต่อเสาไฟ 1 ต้น/ระยะห่าง 35.00 เมตร)

- สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00ม.)

ม. 37.00 @ 160.06 = 5,922.13 บาท

- ท่อ PVC Dia. 2 " พร้อมอุปกรณ์ ข้อต่อ

ม. 35.00 @ 100.00 = 3,500.00 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 9,422.13 บาท

5 งานท่อ Rsc Dia. 1" 1/4 (สำหรับร้อยสายไฟ)

- งานท่อ Rsc Dia. 1" 1/4

ม. 1.00 @ 193.20 = 193.20 บาท

6 แกดัมป์รัดท่อ (ทุกระยะ 0.50 ม.)

- CONDUIT CLAMP

ชุด 1.00 @ 15.00 = 15.00 บาท

7 กล่อง Pull Box Aluminum Or Steel 4"x4"

- WEATHERPROOF PULL BOX , CAST ALUMINUM OR STEEL

ชุด 1.00 @ 1,590.00 = 1,590.00 บาท

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

รหัสงาน 31431 : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน คอยนางแก้ว - แม่สรวย ตอน 7

ระหว่าง กม. 53+000 - กม. 63+000

8 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร

ที่	รายการ	ขนาด ก x ย	พื้นที่	วัสดุ จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (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.