

บันทึกข้อความ

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

ที่ วันที่ ๒๖ มีนาคม 2563

เรื่องราคากลาง โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค รหัสงาน 28003 งานบูรณะโครงสร้างสายหลักระหว่างภาค ปีงบประมาณ 2563

แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผศ.ทล.6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค รหัสงาน 28003 งานบูรณะโครงสร้างสายหลักระหว่างภาค ปีงบประมาณ 2563 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 25,000,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการก่อสร้าง โดยวิธีทางเดิม แล้วจึงก่อสร้างผิวทาง PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ความหนา 28 cm. แล้วจึงให้ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ด้วยวัสดุตามมาตรฐาน และข้อกำหนดของกรมทางหลวงต่อไป
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๖ มีนาคม 2563 เป็นเงิน 24,910,136.40 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 28003 งานบูรณะ โครงสร้างสายหลักระหว่างภาค หมายเลข 210 ตอนควบคุม 0201 ชื่อตอน นิคมเชิงหิน - หนองบัวลำภู ระหว่าง กม.35+645 - กม.37+545 (RT.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor $F_N$	ราคาต่อหน่วย x Factor $F_N$	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	19,929.00	14.25	283,988.25	1.2513	17.83	17.80	354,736.20
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	47.00	110.44	5,190.61	1.2513	138.19	138.10	6,490.70
3	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	5,580.00	42.89	239,326.20	1.2513	53.66	53.60	299,088.00
4	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	1,984.00	701.28	1,391,339.52	1.2513	877.51	877.50	1,740,960.00
5	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK	ตร.ม.	19,929.00	829.77	16,536,486.33	1.2513	1,038.29	1,038.20	20,690,287.80
6	EXPENSION JOINT	ม.	19.00	487.17	9,256.14	1.2513	609.59	609.50	11,580.50
7	CONTRACTION JOINT	ม.	1,805.00	377.15	680,758.32	1.2513	471.92	471.90	851,779.50
8	LONGITUDINAL JOINT	ม.	3,800.00	88.14	334,920.60	1.2513	110.28	110.20	418,760.00
9	EDGE JOINT	ม.	3,730.00	30.90	115,257.00	1.2513	38.66	38.60	143,978.00
10	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW	ตร.ม.	555.00	309.51	171,778.05	1.2513	387.28	387.20	214,896.00
11	THERMOPLASTIC PAINT WHITE	ตร.ม.	440.00	309.51	136,184.40	1.2513	387.28	387.20	170,368.00
12	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	หมายเลข		7,211.78	7,211.78	-	7,211.78	7,211.70	7,211.70
วงเงินราคากลาง (ยึดยี่สิบสี่ล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)									24,910,136.40

งานก่อสร้างทาง 10 ลบ. F= 1.3093  
 20 ลบ. F= 1.2508

งานทางใช้ F = (((1.2508 - 1.3093) \* (19,911,697.20 - 10.0)) / (20.0 - 10.0)) + 1.3093 = 1.2513

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	Factor F รวม	1 ตอน	=	19,911,697.20
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง			=	1.2513
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	-
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + ((3) / ((1)x(4) + (2)x(5)))			=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4)x(6)			=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5)x(6)			=	-

- ท้องที่ จังหวัดหนองบัวลำภู อ. เมือง
- น้ำมัน 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ย เงินกู้ 6 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.๖ , ทพ.ทล.๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- อนุมัติ  
 - ดำเนินการต่อไป

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมบุญ/แก้วมัย) รส.ทล.๖.๑ รักษาการหัวหน้า ผศ.ทล.๖  
 รส.ทล.๖.๒ รักษาการหัวหน้า ผศ.ทล.๖  
 ๒ เม.ย. ๒๕๖๓  
 (นายชยุตต์ บัวสา) (นายสุรศักดิ์ แก้วดี) วว.ทล.๖ กรรมการ (นายเอกราช รามธรม) นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ