

บันทึกข้อความ

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

ที่ วันที่ ๒๗ มีนาคม 2563

เรื่องราคากลาง โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33100 ปีงบประมาณ 2563
 แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผศ.ทล.6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามทนายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33100 ปีงบประมาณ 2563
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 25,000,000.00 บาท
- ลักษณะงาน โคนึงขบ ทำการก่อสร้าง โคจรือคิ้วทางเดิม แล้วจึงก่อสร้างคิ้วทาง PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ความหนา 28 cm.
 แล้วจึงปูผิวจราจร ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING REPAVING หนา 7 ซม. ในบางช่วง และวางระบบระบายน้ำ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน และระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 แล้วให้ทำเครื่องหมายจราจรบนคิ้วทาง ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC สะท้อนแสง ตามมาตรฐาน และข้อกำหนดของกรมทางหลวงต่อไป
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม 2563 เป็นเงิน 24,969,588.10 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 33100 หมายเลข 210 คอนควบคุม 0203 ชื่อคอน นาค้าไฮ - ริงสำราญ ระหว่าง กม.70+285 - กม.71+755

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	ทำงานคืนทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาคืนทุนรวม	Factor F _N	x Factor F _N	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	MILLING 0.05 M	ตร.ม.	5,700.00	10.87	61,959.00	1.2507	13.59	13.50	76,950.00
2	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	คัน	27.00	1,442.18	38,938.86	1.2507	1,803.73	1,803.70	48,699.90
3	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	344.00	42.89	14,754.16	1.2507	53.64	53.60	18,438.40
4	SELECTED MATERIAL " A"	ลบ.ม.	86.00	196.53	16,901.58	1.2507	245.80	245.80	21,138.80
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	86.00	253.06	21,763.16	1.2507	316.50	316.50	27,219.00
6	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (LOOSE)	ลบ.ม.	285.00	181.08	51,607.80	1.2507	226.47	226.40	64,524.00
7	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING OF EXISTING BASE 0.20 M. THICK	ตร.ม.	19,017.00	71.37	1,357,243.29	1.2507	89.26	89.20	1,696,316.40
8	PRIME COAT	ตร.ม.	19,017.00	27.84	529,433.28	1.2507	34.81	34.80	661,791.60
9	TACK COAT	ตร.ม.	19,017.00	10.33	196,445.61	1.2507	12.91	12.90	245,319.30
10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	19,017.00	172.24	3,275,488.08	1.2507	215.42	215.40	4,096,261.80
11	PARA - ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	19,017.00	233.04	4,431,721.68	1.2507	291.46	291.40	5,541,553.80
12	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK	ตร.ม.	6,200.00	829.79	5,144,698.00	1.2507	1,037.81	1,037.80	6,434,360.00
13	EXPENSION JOINT	ม.	81.00	487.20	39,463.43	1.2507	609.34	609.30	49,353.30
14	CONTRACTION JOINT	ม.	605.00	377.09	228,138.58	1.2507	471.62	471.60	285,318.00
15	LONGITUDINAL JOINT	ม.	1,274.00	88.04	112,166.78	1.2507	110.11	110.10	140,267.40
16	DUMMY JOINT	ม.	637.00	44.40	28,282.80	1.2507	55.53	55.50	35,353.50
17	EDGE JOINT	ม.	40.00	30.90	1,236.00	1.2507	38.64	38.60	1,544.00
18	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	2,519.00	172.13	433,595.47	1.2507	215.28	215.20	542,088.80
19	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	คัน	20.00	17,206.81	344,136.20	1.2507	21,520.55	21,520.50	430,410.00
	SINGLE BRACKET HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 9.00 M.								
20	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)/TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS	คัน	62.00	29,966.19	1,857,904.01	1.2507	37,478.71	37,478.70	2,323,679.40
	WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF								
21	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	แห่ง	2.00	140,000.00	280,000.00	1.0000	140,000.00	140,000.00	280,000.00
22	BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	1,040.00	512.83	533,347.36	1.2507	641.40	641.40	667,056.00
23	CONCRETE PAVEING BLOCK	ตร.ม.	1,680.00	364.56	612,468.25	1.2507	455.96	455.90	765,912.00

แบบสรุปราคากลาง(ต่อ)

รหัสงาน 33100 หมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ชื่อคอน นาค้าโย - ริงส์ราญ ระหว่าง กม.70+285 - กม.71+755

รหัสนี้	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ทำงานต้นทุน (บาท)		Factor F _N	x Factor F _N	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
24	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW	ตร.ม.	442.00	309.51	136,803.42	1.2507	387.10	387.10	171,098.20
25	THERMOPLASTIC PAINT WHITE	ตร.ม.	860.00	309.51	266,178.60	1.2507	387.10	387.10	332,906.00
26	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย		12,028.50	12,028.50	-	12,028.50	12,028.50	12,028.50
วงเงินราคากลาง (ใช้สืบตีค่ากันแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทสิบสองสตางค์)									24,969,588.10

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

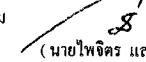
งานทางใช้ F = $((1.2179 - 1.2508) * (20.02670390 - 20.0)) / (30.0 - 20.0) + 1.2508 = 1.2507$


(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	Factor I	I	ตอน	=	20,026,703.90
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง				=	1.2507
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=	-
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$				=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = (4) x (6)				=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6)				=	-

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

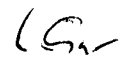
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม  รส.ทล.6.2 ประธานกรรมการ
(นายไพจิตร แสงทอง)

ลงนาม  รว.ทล.6 กรรมการ
(นายอนุศักดิ์ บัวสา)

ลงนาม  รว.ทล.6 กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

ลงนาม  นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
(นายเอกราช รามแรม)

เรียน คณะกรรมการฯ, ผบ.ทล.๖, หัวหน้า.๖;

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป



(นายสมบูรณ์ นก้วลมัย)
รส.ทล.๖.๑ รักษาการฯแทน ผส.ทล.๖

- ๒ เม.ย. ๒๕๖๓ -