



บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๖
เลขที่รับ ๗๐๐๕๗
ลงวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๗๕.๕๕

619

ส่วนราชการ สำนักอำนวยการความปลอดภัย กลุ่มศึกษาวางแผน โทร 24107, 24113

ที่ สป.1/ผ./ 7๖๖0

วันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๓

เรื่อง เห็นชอบแผนงานรายประมาณการ โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ 2564

๑) เรียน ผส.ทล.6 , ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ 1

ติดต่อบันทึก สำนักงานทางหลวงที่ 6 ที่ สทล.6.2/4187 ลงวันที่ 11 สิงหาคม 2563 เรื่อง แผนงานรายประมาณการโครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2564 รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน บ้านโตก - หัวนา ระหว่าง กม.223+000 - กม.223+850 วงเงินขอตั้งงบประมาณ 30,000,000 บาท นั้น

สำนักฯ ได้พิจารณาแผนงานที่เสนอแล้ว เห็นชอบแผนงานตามเสนอ และโปรดดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง เมื่อรับราคาแล้วโปรดแจ้งให้สำนักฯ ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสืบพงษ์ ไพศาลวัฒนา)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการความปลอดภัย

๒) โฟน รส.ทล.๖.๑, รส.ทล.๖.๒
คส.ทล.๖, คม.ทล.๖, คพ.ทล.๖, ทพ.ทล.๖
- แจ้งทพ. ดำเนินการต่อไป

(นายอภิชาติ อุปสิทธิ์)
ผส.ทล. ๖

๒๖ ต.ค. ๒๕๖๓

ทราบ

(นายไพจิตร แสงทอง)

รศ.ทล.๖.๒

จ.จ.จ.

(นายสมพงษ์ แก้วแก้ว)

รศ.ทล.๖.๑

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) กรมทางหลวง โทร.(056) 737030 - 35 ต่อ 138
ที่ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2563

เรื่องราคาของ โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผอ.ทอ.6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีมติให้ดำเนินการ ดังนี้

1. ชื่อโครงการ โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 30,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างของงานจ้างเหมาทำการโครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 21 คอนคววม 0502 คอน บ้านโคก - หัวนา ระหว่างกม.223+000 - กม.223+850

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2563

เป็นเงิน 29,896,785.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

หลวงหมายเลข 21 คอนคววม 0502 ชื่อคอน บ้านโคก - หัวนา ระหว่าง กม.223+000 - กม.223+850

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	วางนต้นทุน (บาท)		Factor F _w	ราคาต่อหน่วย x Factor F _w	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาคำนวณรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	19,650	18.04	354,486.00	1.2355	22.28	22.20	436,230.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	200	71.81	14,362.00	1.2355	88.72	88.70	17,740.00
3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB	ตร.ม.	1,100	23.78	26,158.00	1.2355	29.38	29.30	32,230.00
4	REMOVAL OF EXISTING BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	3,100	46.04	142,724.00	1.2355	56.88	56.80	176,080.00
5	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	2,130	40.00	85,200.00	1.2355	49.42	49.40	105,222.00
6	MILLING 10 CM	ตร.ม.	3,250	12.68	41,210.00	1.2355	15.66	15.60	50,700.00
7	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	7,470	42.89	320,388.30	1.2355	52.99	52.90	395,163.00
8	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	1,965	772.89	1,518,728.85	1.2355	954.90	954.90	1,876,378.50
9	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	ตร.ม.	19,650	10.03	197,089.50	1.2355	12.39	12.30	241,695.00
10	TACK COAT	ตร.ม.	3,250	10.62	34,515.00	1.2355	13.12	13.10	42,575.00
11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	3,250	209.87	682,077.50	1.2355	259.29	259.20	842,400.00
12	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK	ตร.ม.	19,650	743.15	14,602,897.50	1.2355	918.16	918.10	18,040,665.00
13	EXPANSION JOINT	ม.	80	487.48	38,998.40	1.2355	602.28	602.20	48,176.00
14	CONTRACTION JOINT	ม.	2,050	352.60	722,830.00	1.2355	435.63	435.60	892,980.00
15	LONGITUDINAL JOINT	ม.	3,960	86.91	344,163.60	1.2355	107.37	107.30	424,908.00
16	DUMMY JOINT	ม.	3,170	43.69	138,497.30	1.2355	53.97	53.90	170,863.00
17	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH STEEL COVER	แห่ง	5	13,314.01	66,570.05	1.2355	16,449.45	16,449.40	82,247.00
18	BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	3,100	576.06	1,785,786.00	1.2355	711.72	711.70	2,206,270.00
19	CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	50	2,192.75	109,637.50	1.2355	2,709.14	2,709.10	135,455.00
20	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	แห่ง	2	27,379.21	54,758.42	1.2355	33,827.01	33,827.00	67,654.00
21	CONCRETE PAVING BLOCK	ตร.ม.	2,350	692.08	1,626,388.00	1.2355	855.06	855.00	2,009,250.00
22	BLOCK SODDING	ตร.ม.	1,050	52.00	54,600.00	1.2355	64.24	64.20	67,410.00
23	TRAFFIC SIGN PLATE	ตร.ม.	15	4,409.60	66,144.00	1.2355	5,448.06	5,448.00	81,720.00
24	R.C. SIGN POST 0.12 x 0.12 M.	ม.	90	340.99	30,689.10	1.2355	421.29	421.20	37,908.00
25	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING DOUBLE BRACKET	ต้น	20	21,627.00	432,540.00	1.2355	26,720.15	26,720.10	534,402.00
26	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING HI-MAST 20.00 M.	แห่ง	1	118,966.18	118,966.18	1.2355	146,982.71	146,982.70	146,982.70
27	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.223+433	แห่ง	1	372,623.75	372,623.75	1.2355	460,376.64	460,376.60	460,376.60

แบบสรุปราคากลาง

โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33100 โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

หลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0502 ซี่ดอนบ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.223+000 - กม.223+850

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	งานต้นทูน (บาท)		Factor F ₁	ราคาต่อหน่วย x Factor F ₂	ราคาหลังหักกัหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทูนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
28	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW	ตร.ม.	250	309.30	77,325.00	1.2355	382.14	382.14	95,535.00
29	THERMOPLASTIC PAINT WHITE	ตร.ม.	380	309.30	117,534.00	1.2355	382.14	382.14	145,213.20
30	CURB MARKINGS	ตร.ม.	235	44.00	10,340.00	1.2355	54.36	54.36	12,774.60
31	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (LS)	เหมาจ่าย	1	15,849.00	15,849.00	1.2355	19,581.43	19,581.40	19,581.40
รวมเงินราคากลาง (ใช้อัตราค่าจ้างแปรตามตัวเหมาหักพันชั้ดร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)									29,896,785.00

งานก่อสร้างทาง 20 ล้านบาท F= 1.2494
งานก่อสร้างทาง 25 ล้านบาท F= 1.2329

$$F_{\text{งานที่ 1}} = ((1.2494 - 1.2329) / (25,000,000.00 - 20,000,000.00)) * (25,000,000.00 - 24,204,076.95) + 1.2329 = 1.2355$$

(1) ผลรวมค่าจ้างงานต้นทูนงานก่อสร้างทาง	=	24,204,076.95
(2) ผลรวมค่าจ้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.2355
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด 1 = 1 + (3) / ((1)x(4)+(2)x(5))	=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด 1 (Factor FN) =(4)x(6)	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(5)x(6)	=	-

1. ที่อยู่ที่ จังหวัด เพชรบูรณ์
2. น้ันน 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร
3. ลอกบัตั้เงินนุ้ 5 %
4. เงินล้งหน้าจ้ช 15 %
5. เงินประกั้ณผลงาน 10 %

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อบุคคลและกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายโพธิ์จร แสงทอง)

รศ.ทส.6.2 ประธานกรรมการ

(นายอนุศักดิ์ บัวสา)
รศ.ทส.6 กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)
รศ.ทส.6 กรรมการ

(นายธวัช เหล่าณาพร)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติกร
กรรมการ

เขียน คณะกรรมการฯ, ศบ.ทส.๖, พท.ทส.๖

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(นายอภิชาติ อูปลิทธิ)
รศ.ทส. ๖

- ๔ พ.ย. ๒๕๖๓