



บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางลำปาง
รับที่..... 2591
วันที่..... 9 เม.ย 2567
เวลา..... 13.31 น.

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางลำปาง ฝ่ายแผนงาน โทร. ๐๕๔-๒๔๓๐๑๑-๑๓ (๓๘๑๑๒)

ที่ ศ.สท.ลำปาง.๕/ (พ) / ๓๐

วันที่ - ๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทางและตีเส้นสีจราจร จำนวน ๖ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๒๑๑ ตอน สวนดอก - ดงมะตะ ระหว่าง กม.๒๗+๒๐๐-กม.๓๐+๒๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(๑) เรียน ผศ.สท.ลำปาง

ด้วย ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทางและตีเส้นสีจราจร จำนวน ๖ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๒๑๑ ตอน สวนดอก - ดงมะตะ ระหว่าง กม.๒๗+๒๐๐-กม.๓๐+๒๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางงานประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทางและตีเส้นสีจราจร จำนวน ๖ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๒๑๑ ตอน สวนดอก - ดงมะตะ ระหว่าง กม.๒๗+๒๐๐-กม.๓๐+๒๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายคมกริช น่องการ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายจิรัฐวัฒน์ ศรีบุรี)

(๒) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผศ.สท.ลำปาง , วบ.ศ.สท.ลำปาง, ผบ.ศ.สท.ลำปาง, คุณนันทน์ ณ ลำพูน

- ออนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายกิตติ์ธเนศ โลหิตกาญจน์)

ผศ.สท.ลำปาง
10 เม.ย. ๖7

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง, THERMOPLASTIC PAINT

จำนวน 6 รายการ

ระหว่าง กม.27+200 - กม.30+215

วงเงินงบประมาณ 41,143,885.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211

ตอน สวนดอก - ดงมะตะ

รวมระยะทาง 3.015 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	47,215.00	ตร.ม.	39.00	1,841,385.00
2	TACK COAT	54,050.00	ตร.ม.	18.00	972,900.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	400.00	ตัน	2,971.00	1,188,400.00
4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	46,610.00	ตร.ม.	351.00	16,360,110.00
5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	53,852.00	ตร.ม.	351.00	18,902,052.00
6	THERMOPLASTIC PAINT				
	YELLOW	950.00	ตร.ม.	385.00	365,750.00
	WHITE	1,260.00	ตร.ม.	385.00	485,100.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					40,115,697.00

(สี่สิบล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบบเจ็ดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายคมกริช นื่องการ)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายจิรัฐวัฒน์ ศรีบุรี)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ

(นายกฤษณ์ธวี ดวงศุภกิจเจริญ)

เห็นควรกำหนดราคาประมาณ เป็นราคารวมทั้งสิ้น

40,115,697.00 บาท

(ลงนาม).....

(นายกิตติ์เนศ โลหิตกาญจน์)

ผศ.สท.ลำปาง

10 / 6 มี.ย. / 67

รายละเอียดการงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง

ลงวันที่

ศูนย์สร้างทางลำปาง

โครงการ

ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211

ระหว่าง กม.27+200 - กม.30+215

ตอน สวนดอก - ดงมะตะ

รวมระยะทาง 3.015 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

รายละเอียดของงาน

1 PRIME COAT	ปริมาณ	47,215.00 ตร.ม.
2 TACK COAT	ปริมาณ	54,050.00 ตร.ม.
3 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ปริมาณ	400.00 ตัน
4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	46,610.00 ตร.ม.
5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	53,852.00 ตร.ม.

ข้อมูล : ณ วันที่ 9 เมษายน 2567

1. ราคาน้ำมันดีเซล	ราคา	31.00-31.99 บาท / ลิตร
2. ราคายางที่โรงกลั่น		
2.1 ยาง ASPHALT CEMENT เกรด - 40/50	ราคา	26,950.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ปริมาณ	772.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง ASPHALT CEMENT		1,261.39 บาท / ตัน
2.2 ยาง CSS-1	ราคา	23,100.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ปริมาณ	772.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CSS-1		1,251.39 บาท / ตัน
2.3 ยาง CRS-2	ราคา	22,933.33 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ปริมาณ	772.00 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CRS-2		1,251.39 บาท / ตัน
3. ราคาหินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		349.00 บาท /ลบ.ม.
ระยะทางขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุ - หน่วยงาน		56.947 กม.
ค่าขนส่ง หินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		203.49 บาท /ลบ.ม.




1 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1	1.00	ลิตร @	=	23,100.00	+	1,251.39	=	24.35 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	- 7.57 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>31.92 บาท / ตร.ม.</u>

2 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	0.30	ลิตร @	=	22,933.33	+	1,251.39	=	7.25 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	- 7.39 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>14.64 บาท / ตร.ม.</u>

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

AC. LEVELLING COURSE	=	400.00	ตัน	
AC. BINDER COURSE 5.0 CM THICK	=	46,610.00	ตร.ม.	
AC. WEARING COURSE 5.0 CM THICK	=	53,852.00	ตร.ม.	
ปริมาณทั้งโครงการ	=	<u>100,462.00</u>	ตร.ม.	
คิดเป็นน้ำหนัก	=	100,462.00	/	8.33
	=	<u>12,460.26</u>	ตัน	มากกว่า 10,000.00 ตัน
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				คำนวณที่ = 12,460

3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

3 CM. THICK AVG.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			คำนวณที่	=	12,460.26	ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน	100.00	กม.	=	(80 x (80 + 158.73) / 12,460.26)				
					=	1.53 บาท / ตัน		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000.00	/	12,460.26	=	20.06 บาท / ตัน		
ค่าช่าง AC ตัน @	0.051	ตัน @	=	26,950.00	+	1,261.39	=	1,438.78 บาท / ตัน
ค่าหิน @	0.74	ลบ.ม. @	=	349.00	+	203.49	=	408.84 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต							=	-398.18 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	=	3.015	/	4.00	=	0.75	=	6.14 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนาเฉลี่ย				3 ซม. บนผิว				TACK COAT
	=	12.42	x	13.89	x	0.80	=	138.01 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							=	2,411.54 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,411.54					=	<u>2,411.54 บาท / ตัน</u>
	(FACTOR)			1.2320			=	<u>2,971.02 บาท / ตัน</u>
							=	<u>2,971.00 บาท / ตัน</u>



 ขอตั้งค่าก่อสร้าง

ทุกวันที่

4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		คำนวณที่	=	12,460.26	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00	ตัน	100.00	กม.	= (80 x (80 + 158.73) / 12,460.26)		
				=	1.53 บาท / ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	250,000.00 / 12,460.26	=	20.06 บาท / ตัน	
ค่ายาง AC	0.050	ตัน	@	=	26,950.00 ± 1,261.39	
				=	1,410.56 บาท / ตัน	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	=	349.00 + 203.49	
				=	408.84 บาท / ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	398.18 บาท / ตัน	
ค่าขนส่ง	=	3.015	/	4.00 =	0.75	
				=	6.14 บาท / ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5	ซม.	บนผิว	PRIME COAT	
	=	15.89	x	8.33 x	1.00	
				=	132.36 บาท / ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,377.67 บาท / ตัน	
ค่างานต้นทุน	=	2,377.67	/	8.33		
		(FACTOR)		1.2320		
				=	351.65 บาท / ตร.ม.	
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	
					=	<u>351.00</u> บาท / ตร.ม.

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		คำนวณที่	=	12,460.26	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00	ตัน	100.00	กม.	= (80 x (80 + 158.73) / 12,460.26)		
				=	1.53 บาท / ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	250,000.00 / 12,460.26	=	20.06 บาท / ตัน	
ค่ายาง AC	ตัน @	0.051	ตัน	@	=	
				=	26,950.00 + 1,261.39	
				=	1,438.78 บาท / ตัน	
ค่าหิน @	0.74	ลบ.ม.	@	=	349.00 + 203.49	
				=	408.84 บาท / ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	398.18 บาท / ตัน	
ค่าขนส่ง	=	3.015	/	4.00 =	0.75	
				=	6.14 บาท / ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5	ซม.	บนผิว	TACK COAT	
	=	12.42	x	8.33 x	1.00	
				=	103.45 บาท / ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,376.98 บาท / ตัน	
ค่างานต้นทุน	=	2,376.98	/	8.33		
		(FACTOR)		1.2320		
				=	351.55 บาท / ตร.ม.	
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	
					=	<u>351.00</u> บาท / ตร.ม.

กมลรัตน์

คำนวณค่างานต้นทุนรวม

1 PRIME COAT	=	47,215	x	31.92	=	1,507,102.80 บาท
2 TACK COAT	=	54,050	x	14.64	=	791,292.00 บาท
3 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	=	400	x	2,411.54	=	964,616.00 บาท
4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	46,610	x	285.43	=	13,303,892.30 บาท
5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	53,852	x	285.35	=	15,366,668.20 บาท
6 YELLOW	=	950	x	317.00	=	301,150.00 บาท
7 WHITE	=	1,260	x	317.00	=	399,420.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	=				=	<u><u>32,634,141.30 บาท</u></u>

สรุป ค่างานแต่ละรายการ

1 PRIME COAT	=	1.2320	x	31.92	=	39.33 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	41.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>39.00 บาท/ตร.ม.</u></u>
2 TACK COAT	=	1.2320	x	14.64	=	18.04 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	18.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>18.00 บาท/ตร.ม.</u></u>
3 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	=	1.2320	x	2,411.54	=	2,971.02 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	3,045.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>2,971.00 บาท/ตร.ม.</u></u>
4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2320	x	285.43	=	351.65 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	360.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>351.00 บาท/ตร.ม.</u></u>
5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2320	x	285.35	=	351.55 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	360.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>351.00 บาท/ตร.ม.</u></u>
6 YELLOW	=	1.2320	x	317.00	=	390.54 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	385.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>385.00 บาท/ตร.ม.</u></u>
7 WHITE	=	1.2320	x	317.00	=	390.54 บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	385.00 บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>385.00 บาท/ตร.ม.</u></u>





กนกนที

สรุปรายละเอียดการรวมรายการ

ช	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	47,215.00	ตร.ม.	39.00	1,841,385.00
2	TACK COAT	54,050.00	ตร.ม.	18.00	972,900.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	400.00	ตัน	2,971.00	1,188,400.00
4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	46,610.00	ตร.ม.	351.00	16,360,110.00
5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	53,852.00	ตร.ม.	351.00	18,902,052.00
6	YELLOW	950.00	ตร.ม.	385.00	365,750.00
7	WHITE	1,260.00	ตร.ม.	385.00	485,100.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 40,115,697.00

(สี่สิบล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบบเจ็ดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงพอง)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายคมกริช นื่องการ)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายจิรัฐวัฒน์ ศรีบุรี)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ

(นายคุณฉวี ดวงศุกกิจเจริญ)