



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) โทร.044-242871 ต่อ 25 ภายใน 44027

ที่ สทล.10.2/

วันที่ 15 ก.ย. 2565

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน วผ.ทล.10

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน พระปรัง - โนนจิก ระหว่าง กม.263+000 - กม.266+475 RT. วงเงิน 34,999,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพีรพงศ์ ใจพุฒษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิษณุ ตีมอญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



คำสั่ง กรมทางหลวง  
ที่ สทล.10.2/ 43 /2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน พระปรัง - โนนจิก ระหว่าง กม.263+000 - กม.266+475 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน พระปรัง - โนนจิก ระหว่าง กม.263+000 - กม.266+475 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้-

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์                           | ประธานคณะกรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 1 |                  |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร                          | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                  |
| 3. นายนิรันดร์ สุขรักขินี                        | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                  |
| 4. นายพีรพงศ์ ใจพุดซา                            | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                  |
| 5. นายวิษณุ ติมอญ                                | กรรมการ          |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน                            |                  |

อำนาจหน้าที่

1. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง
2. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ แจงรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

สั่ง ณ วันที่ ๕ เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง		
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัดน่านคร) สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	34,999,000.00 บาท		
3	ลักษณะงานโดยสังเขป	กิจกรรมบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ บนทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0701 ตอน พระปรัง - โนนจิก ระหว่าง กม.263+000 - กม.266+475 RT. ปริมาณงาน 37,676 ตารางเมตร		
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	14 กันยายน 2565	เป็นเงิน	34,818,184.59 บาท
5	บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น		
6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	1 นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์	ประธานกรรมการ		
	รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 1			
	2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร	กรรมการ		
	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
	3 นายนิรันดร์ สุขรักขินี	กรรมการ		
	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
	4 นายพีรพงศ์ ใจทุตธา	กรรมการ		
	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
	5 นายวิชณุ ตีมอญ	กรรมการ		
	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน			

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)														
การคำนวณค่า Factor F														
รหัสงาน	24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์	แขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร)												
ทางหลวงหมายเลข	33 ตอนควบคุม 0701													
ตอน	พระปรัง-โนนจิก													
กม.ดำเนินการ	กม.263+000 - กม.266+475 RT.													
ปริมาณงาน	37,676 ตารางเมตร													
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้												
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)												
		7%												
กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%														
<b>1. ค่างานต้นทุน</b>														
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	28,584,329.35													
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท												
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท												
<b>2. Factor F</b>														
Factor F (งานก่อสร้างทาง)	1.2211													
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-													
Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000													
		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>ค่างาน(ทุน)</th> <th>Factor F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20,000,000</td> <td>1.2494</td> </tr> <tr> <td>30,000,000</td> <td>1.2165</td> </tr> <tr> <td>ค่างาน(ทุน)</td> <td>Factor F</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">พื้นที่ฝน : ฝนปกติ</p>	ค่างาน(ทุน)	Factor F	20,000,000	1.2494	30,000,000	1.2165	ค่างาน(ทุน)	Factor F				
ค่างาน(ทุน)	Factor F													
20,000,000	1.2494													
30,000,000	1.2165													
ค่างาน(ทุน)	Factor F													
<b>3. Factor Fn</b>														
Factor Fn	1.2211	(งานก่อสร้างทาง)												
Factor Fn	-	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)												

$$F = 1.2494 - \left[ \frac{(1.2494 - 1.2165) \times (28,584,329.35 - 20,000,000)}{(30,000,000 - 20,000,000)} \right]$$

$$F = 1.2494 - 0.028242444$$

$$F = 1.221157556 \text{ คือ Factor ที่ใช้คำนวณ } \underline{1.2211}$$

สำเนียงงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

\* เสร็จแล้ว \*

แบบสรุปราคาตามงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางข้ามลัด  
 ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนพยุหะ 0701 ตอน พรหมโรง-โมสถึก  
 กม.ต้นกิโลเมตร กม.265+000 - กม.266+475 RT.  
 ปริมาณงาน 37,676 ตารางเมตร

บัญชีราคาส่งมอบ (ฉบับเสนอ)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคาตาม (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เงินต้น			ราคา/หน่วย	เงินต้น
1	MILLING 10 CM. DEPTH	SQ.M.	35,977	15.84	569,875.68	1.2211	19.34	19.34	695,795.18
2	EARTH EXCAVATION	CUM.	525	54.89	28,817.25	1.2211	67.02	67.02	35,185.50
3	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	40	528.84	21,153.60	1.2211	645.76	645.76	25,890.40
4	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	2,100	11.44	24,024.00	1.2211	13.96	13.96	29,316.00
5	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	210	685.95	144,049.50	1.2211	837.61	837.61	175,898.10
6	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	SQ.M.	33,877	31.89	2,774,187.53	1.2211	99.99	99.99	3,387,361.23
7	PRIME COAT	SQ.M.	33,877	31.36	1,062,382.72	1.2211	38.29	38.29	1,297,150.33
8	TACK COAT	SQ.M.	35,576	12.90	458,930.40	1.2211	15.75	15.75	560,322.00
9	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	33,877	291.93	9,889,712.61	1.2211	356.47	356.47	12,076,134.19
10	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	35,576	315.93	11,239,525.68	1.2211	385.78	385.78	13,724,509.28
11	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK 0 < W ≤ 10.00 M.	SQ.M.	2,100	766.21	1,609,041.00	1.2211	935.61	935.61	1,964,781.00
12	CONTRACTION JOINT	M.	203	359.55	72,988.65	1.2211	439.04	439.04	89,125.12
13	LONGITUDINAL JOINT	M.	300	110.81	33,243.00	1.2211	135.51	135.51	40,593.00
14	DUMMY JOINT	M.	113	44.86	5,069.18	1.2211	54.77	54.77	6,189.01
15	EDGE JOINT	M.	501	38.70	19,388.70	1.2211	47.25	47.25	23,672.25
16	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	1,273	350.26	445,880.98	1.2211	427.70	380.00	483,740.00
17	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	516	350.26	180,734.16	1.2211	427.70	380.00	196,080.00
18	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	5,324.71	5,324.71	1.2211	6,502.00	6,502.00	6,502.00
รวม								ราคาตาม	34,816,184.59
รวม								งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	

จำนวนเงินรวมที่เสนอ 28,584,329.35  
 จำนวนเงินรวมที่เสนอ 28,584,329.35

ขอเสนอราคาก่อสร้างงานตามแบบที่แนบมา โดยรวมค่าขนส่ง ใต้ราคาตามแบบ ดังนี้ :  
 14 กันยายน 2565

นายสมชาย ใจดี (นายช่างเทคนิค)  
 นายสมชาย ใจดี (นายช่างเทคนิค)  
 นายสมชาย ใจดี (นายช่างเทคนิค)

นายสมชาย ใจดี (นายช่างเทคนิค)  
 นายสมชาย ใจดี (นายช่างเทคนิค)  
 นายสมชาย ใจดี (นายช่างเทคนิค)

นายสมชาย ใจดี (นายช่างเทคนิค)  
 นายสมชาย ใจดี (นายช่างเทคนิค)  
 นายสมชาย ใจดี (นายช่างเทคนิค)