บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.10.2/ **วันที่** 19 พ.ย. 2569

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2570 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอลฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน พะโค - หนองสนวน ตอน 3 ระหว่าง กม.49+232 - กม.49+499 LT.,RT.,กม.50+817 - กม.52+268 LT.,RT. และ กม.52+314 - กม.52+751 LT.,RT. วงเงิน 25,000,000.- บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน **24,778,150.21** บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพีรพงศ์ ใจพุดซา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพลรัฐ อัตถาวงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

คำสั่ง กรมทางหลวง

ที่ สทล.10.2/ 310 /2570

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2570 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน พะโค - หนองสนวน ตอน 3 ระหว่าง กม.49+232 - กม.49+499 LT.,RT. , กม.50+817 - กม.52+268 LT.,RT. และ กม.52+314 - กม.52+751 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2570 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน พะโค - หนองสนวน ตอน 3 ระหว่าง กม.49+232 - กม.49+499 LT.,RT. , กม.50+817 - กม.52+268 LT.,RT. และ กม.52+314 - กม.52+751 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้.-

1. นายนิรันดร์ สุขรักขินี — ประธานคณะกรรมการ
   วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร — กรรมการ
   วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
3. นายพีรพงศ์ ใจพุดซา — กรรมการ
   วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
4. นายพลรัฐ อัตถาวงศ์ — กรรมการ
   นายช่างโยธาชำนาญงาน

อำนาจหน้าที่

1. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง
2. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้างตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

สั่ง ณ วันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2569

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
/หน่วยงานจ้างของโครงการ	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 สำนักทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	25,000,000.00 บาท
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน พะโค - หนองสนวน ตอน 3 ระหว่าง กม.49+232 - กม.49+499 LT.,RT., กม.50+817 - กม.52+268 LT.,RT. และ กม.52+314 - กม.52+751 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (45,455 ตร.ม.)
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	19 พ.ย. 2569 เป็นเงิน 24,778,150.21 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายนิรันดร์ สุขรักชินี วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	ประธานคณะกรรมการ
2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
3 นายพีรพงษ์ ใจพุดซา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
4 นายพลรัฐ อัตถาวงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor F

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

รหัสงาน	22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
ทางหลวงหมายเลข	224
ตอน	พะโค - หนองสนวน ตอน 3
กม.ดำเนินการ	ระหว่าง กม.49+232 - กม.49+499 LT.,RT., กม.50+817 - กม.52+268 LT.,RT. และ กม.52+314 - กม.52+751 LT.,RT.
ปริมาณงาน	1 แห่ง (45,455 ตร.ม.)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VA	7%

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	19,792,928.82	บาท
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F	(งานก่อสร้างทาง)	1.2520
Factor F	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-
Factor F	(ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	-

ค่างาน(ทุน)	Factor F
10,000,000	1.3091
20,000,000	1.2508

ค่างาน(ทุน)	Factor F
-	-
-	-

พื้นที่ฝน : ฝนปกติ

3. Factor Fn

Factor Fn	1.2520	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn	-	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

$$F = 1.3091 - [(1.3091 - 1.2508) \times \left(\frac{19,792,928.82}{10,000,000}\right)]$$

$$= 1.3091 - 0.057092775$$

$$= 1.252007225$$

$$\approx 1.2520$$

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

"เอกสาร ก"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน พะโค - หนองสนวน ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.49+232 - กม.49+499 LT.,RT., กม.50+817 - กม.52+268 LT.,RT. และ กม.52+314 - กม.52+751 LT.,RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง (45,455 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR	ราคา/หน่วย	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	Fn	x Fn	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING 7 CM. THICK (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.) (AC.40-50)	SQ.M.	45,455	423.50	19,250,192.50	1.2520	530.2220	530.22	24,101,150.10
2	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	814	304.66	247,993.24	1.2520	381.4343	380.00	309,320.00
3	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	933	304.66	284,247.78	1.2520	381.4343	380.00	354,540.00
4	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	10,495.30	10,495.30	1.2520	13,140.1156	13,140.11	13,140.11
				ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		19,792,928.82	ราคากลาง		
				ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		-	งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		24,778,150.21
				ค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		19,792,928.82			

คณะกรรมการประกวดราคาจ้างฯ
ผส.ทล.10 เห็นชอบ
ตามที่คณะกรรมการประเมินราคากลาง
เสนอในวงเงิน 24,778,150.21 บาท

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
ผส.ทล.10
19 พ.ย. 2569

ลงนาม.....กรรมการ (วว.ทล.10)
(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
(นายพลรัฐ อัตถาวงศ์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ : 18 พฤศจิกายน 2569

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รส.ทล.10.2)
(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

ลงนาม.....กรรมการ (วผ.ทล.10)
(นายพีรพงศ์ ใจพุดซา)

19 พ.ย. 69

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน พะโค - หนองสนวน ตอน 3

ระหว่าง กม.49+232 - กม.49+499 LT.,RT., กม.50+817 - กม.52+268 LT.,RT. และ กม.52+314 - กม.52+751 LT.,RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง (45,455 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING 7 CM. THICK (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.) (AC.40-50) เป็นเงิน ห้าร้อยสามสิบบาทยี่สิบสองสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	45,455	530.22	24,101,150.10
2	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) เป็นเงิน สามร้อยแปดสิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	814	380.00	309,320.00
3	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) เป็นเงิน สามร้อยแปดสิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	933	380.00	354,540.00
4	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน หนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทสิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	13,140.11	13,140.11
					24,778,150.21

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รส.ทล.10.2)
(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

ลงนาม.....กรรมการ (วว.ทล.10)
(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (วผ.ทล.10)
(นายพีรพงศ์ ใจพุดซา)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
(นายพลรัฐ อัตถาวงศ์)