



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

ที่ คค 06058/ผ./ 322 /2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2298 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 7 ระหว่าง กม. 9+150 - กม.10+662 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น

ด้วยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2298 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 7 ระหว่าง กม. 9+150 - กม.10+662 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2298 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 7 ระหว่าง กม. 9+150 - กม.10+662 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น เวลาทำการ 90 วัน ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

- | | | | |
|--------------|------------|----------------------|-------------------|
| 1. นายยุทธนา | จันทร์งาม | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคิตราคากลาง |
| 2. นายสมบัติ | ทองมะเริง | วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| 3. นายพลรัฐ | อัครถาวรค์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565

(นายไชยวิทย์ บุรสมบุรณ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงรักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ราคากลาง


งานจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง รหัส 31410 ทางหลวงหมายเลข 2298 ตอนควบคุม 0100 ตอน แหลมทอง - สระมะคู้ด ตอน 7
ระหว่าง กม. 9+150 - กม.10+662 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น) งบประมาณ 1,988,000.- บาท
(ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร)

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมา 3


คณะกรรมการคิตรายากลาง ขอเสนอราคากลาง ดังนี้


1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF				
ปริมาณงาน	43.00 EACH. ละ	42,139.05 บาท	เป็นเงิน	1,811,979.15 บาท	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง				
ปริมาณงาน	1 L.S. ละ	170,000.00 บาท	เป็นเงิน	170,000.00 บาท	
			รวมเป็นเงิน	<u>1,981,979.15 บาท</u>	

อนุมัติราคาตามคณะกรรมการเสนอ


.....
(นายไชยวิทย์ บุรสมบุรณ์)
ผอ.ขท. รักษาการแทน
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 3

ลงชื่อ.....
.....ประธานคิตรายากลาง
(นายยุทธนา จันทร์งาม) รอ.ขท.(ว.) นม.3

ลงชื่อ.....
.....กรรมการ
(นายสมบัติ ทองมะเรียง) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....
.....กรรมการ
(นายพลรัฐ อ้อถาวงค์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง




1 ชื่อโครงการ	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
/หน่วยงานจ้างของโครงการ	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,988,000.00 บาท
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2298 ตอนควบคุม 0100 ตอน แหลมทอง - สระมะคำ ตอน 7 ระหว่าง กม. 9+150 - กม.10+662 RT. ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	21 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,981,979.15 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	ตาม เอกสารประกอบรายการคำนวณแผนรายประมาณการ จำนวน 1 ชุด
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
1 นายยุทธนา จันทร์งาม	ประธานกรรมการ
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม	
2 นายสมบัติ ทองมะเรียง	กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
3 นายพลรัฐ อัดถาวงค์	กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน	

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประเมิน

งานจ้างเหมาทำกาาร		รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง		แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3		
ทางหลวงหมายเลข 2299 ตอนคุบคุบ 0100 ตอน แหล่มทอง - สระมะค่า ตอน 7		ระหว่าง กม. 9+150 - กม.10+662 RT.				
ผลิตภัณฑ์ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)		ราคาตลาด 1,981,979.15 บาท		35.21 บาท/ลิตร		
ที่	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR	ราคามันตัน	
		จำนวน	หน่วย		ค่างานต้นทุน	ราคาต่อหน่วย
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	43	EACH	30,977.76	1,332,043.68	42,139.05
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1	L.S.	170,000.00	170,000.00	170,000.00
รวมค่างานต้นทุนที่นำไปคิดค่า F ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง				ใช้ F งานทาง =	รวมค่างานทั้งหมด	
				1,3603	1,981,979.15	

F งานทาง	ต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท F= 1.3603
	ต้นทุนไม่เกิน 10 ล้านบาท F= 1.3093

 ประธานคิดราคาตลาด
 กรรมการ
 กรรมการ

แบบฟอร์มประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนน (DWG.No.-601) ชนิดความสูง 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.)

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข 2298 ตอนควบคุม 0100 ตอน แหลมทอง - สระมะคำ ตอน 7

ระหว่าง กม. 9+150 - กม.10+662 RT.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว= 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	177.04	177.04
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,444.00	3,444.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ²				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล))	ม.	40	165.00	6,600.00
1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสาย ขึ้น - ลงเสาด้วย)	ม.	40	147.25	5,890.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2X2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40
1.1.8 สายไฟฟ้า IEC01 1X2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.630	86.30
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	36	36.00	1,296.00
1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น กรณีใช้สาย CV เดินระหว่างเสา				29,646.74
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น กรณีใช้สาย NYY เดินระหว่างเสา				28,936.74
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4	305.43	1,221.72
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	2	745.00	1,490.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินลอด	ม.	0	900.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				34,099.72
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				793.02
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	0	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	723.00	723.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				30,977.76

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
- ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด		1,500.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง (43 ต้น)				170,000.00

หมายเหตุ - รายการที่ 1.17 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตารางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20 x 0.30 x 0.15 m . x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
 - รายการประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ข้อกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ
 - รายการประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคากระทรวงพาณิชย์ อาทิ เช่น สายไฟฟ้า , หิน , ทราย , ปูนซีเมนต์ , เหล็กกล้า
- การจัดทำแผน ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565 เทียบราคาลำดับที่ 1.1.5 กับ 1.1.6 และใช้ราคาลำดับที่ 1.1.6 เนื่องจากราคาสูงกว่า ลำดับที่ 1.1.5

(ลงชื่อ)ประธานคิดราคากลาง
(นายยุทธนา จันทร์งาม)
จ.ช.ท. (จ.) นม.3

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายสมบัติ ทองมะเริง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายพลรัฐ อุตถาวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลวัสดุและค่าขนส่ง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2298 ตอนนครปฐม 0100 ตอน แหลมทอง - สระมะคำ ตอน 7

ระหว่าง กม. 9+150 - กม.10+662 RT.

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่ไม่รวมภาษี	ระยะขนส่ง (กิโลเมตร)			ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัดเหล็ก	รวมราคาวัสดุ + ขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)					
แถลงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2565 เงินประกันผลงาน 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%											
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	126.00	62			234.08			360.08	บ่อทรายผลพิมายทรายแก้ว
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	460.00	57			215.29			675.29	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	409.00	10			39.22			448.22	โรงโม่โชคศิลาชัย
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (นครราชสีมา)	ตัน	2,694.00	57	4		270.93	50		50.00	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (สระบุรี)	ตัน	2,242.99	117			197.63	50		2,490.62	จ.สระบุรี
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (บุรีรัมย์)	ตัน	23,633.33	288	4		500.59	80	4,100.00	28,313.92	กทม.
7	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,266.67	288	4		500.59	80	3,300.00	27,147.26	กทม.
8	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	23,411.31	57			96.58	80	4,100.00	27,687.89	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
9	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	24,364.32	57			99.96	80	3,300.00	27,844.28	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	29,310.84	117			197.63	80	4,100.00	33,688.47	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
11	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	21,888.60	117			197.63	80	3,300.00	25,466.23	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
12	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	30.42	-			-	-	-	-	กทม.
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.									

(ลงชื่อ)ประธานคณะกรรมการกลาง
 (นายยุทธนา จันทร์งาม)
 จอ.ชท. (จ.) นม.3

(ลงชื่อ)กรรมการ
 (นายสมมติ ทองมะเริง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(ลงชื่อ)กรรมการ
 (นายพัลลภ อิตถาวงค์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน