



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3  
ที่ คค 06058/ ผ. / 464 /2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 3 ระหว่าง กม. 58+161 - กม. 58+953 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 46 ต้น

.....

ด้วยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 3 ระหว่าง กม. 58+161 - กม.58+953 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 46 ต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 3 ระหว่าง กม. 58+161 - กม.58+953 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 46 ต้น เวลาทำการ 90 วัน ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

- |                |           |                     |                   |
|----------------|-----------|---------------------|-------------------|
| 1. นายยุทธนา   | จันทร์งาม | นายช่างโยธาอาวุโส   | ประธานคิตรายากลาง |
| 2. นายสมศักดิ์ | ฉิมใหม่   | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ           |
| 3. นายพลรัฐ    | อรรถวงค์  | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ           |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2564

.....  
( นายไชยวิทย์ บุรสมบุญ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ /หน่วยงานจ้างของโครงการ	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,968,000.00 บาท
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หอนงมัน ตอน 3 ระหว่าง กม. 58+161 - กม.58+953 LT.,RT. ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46 ต้น)
4 ราคากลางจำนวน ณ วันที่	1 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 1,942,794.00 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	ตาม เอกสารประกอบรายการคำนวณแผนรายประมาณการ จำนวน 1 ชุด
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
1 นายยุทธนา จันทรัมย์ นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
2 นายสมศักดิ์ ฉิมใหม่ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
3 นายพลรัฐ อัดถาวงค์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ราคากลาง

งานจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง รหัส 31410 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หองมัน ตอน 3  
ระหว่าง กม. 58+161 - กม.58+953 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46 ต้น) งบประมาณ 1,968,000.- บาท  
(ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร )

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมา 3

คณะกรรมการคิดราคากลาง 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 46.00 EACH. ละ 38,539.00 บาท เป็นเงิน 1,772,794.00 บาท

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง

ปริมาณงาน 1 L.S. ละ 170,000.00 บาท เป็นเงิน 170,000.00 บาท

รวมเป็นเงิน 1,942,794.00 บาท

อนุมัติราคาตามคณะกรรมการเสนอ





( นายไชยวิทย์ บุรสมบูรณ์ )


ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง นครราชสีมาที่ 3

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง 

ลงชื่อ.....  .....ประธานคิดราคากลาง  
( นายยุทธนา จันทร์งาม ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
( นายสมศักดิ์ ฉิมใหม่ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
( นายพลรัฐ อัดถาวงค์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สี่แยกโคกชัย - หนองมัน ตอน 3

ระหว่าง กม. 58+161 - กม.58+953 LT.,RT.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิงส์ครบชุด	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	133.39	133.39
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,478.00	3,478.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. <sup>2</sup>				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาสถังอีกเกิ้ล))	ม.	40	107.94	4,317.60
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup>	ม.	20	8.018	160.36
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	36	35.00	1,260.00
1.1.8 Ground Rod	ชุด	1	360.00	360.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				26,629.35
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโต้เซล 60 A 220 V (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซพต์สวิตช์ 30 A (รวมพิงส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ	ชุด		3,200.00	-
- เซพต์สวิตช์ 60 A (รวมพิงส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Dia.2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	12	900.00	10,800.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				28,960.00
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น</b>				629.57
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	577.00	577.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				28,360.92

<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า ( แขวงฯ ประมวลการเอง)				
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	0	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	0	300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	0	1,500.00	-
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง ( 46 ต้น )</b>				170,000.00

หมายเหตุ - รายการที่ 1.17 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้กันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและดาราช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20 x 0.30 x 0.15 m . x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคากระหวางพานิชย์ อาทิ เช่น สายไฟฟ้า , หิน , หวาย , ปูนซีเมนต์ , เหล็กกล้า

(ลงชื่อ) .....ประธานคิรราคากลาง  
(นายยุทธนา จันทร์งาม)  
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ จิมใหม่)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายพลรัฐ อัดถาวงค์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณ

งานจ้างเหมาที่การ		รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง		แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3					
ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอนสี่แยกโชคชัย - ทองมัน ตอน 3		ระหว่าง กม. 58+161 - กม.58+953 LT.,RT.		ราคาต่อหน่วย 28.00-28.99 บาท/ลิตร					
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 46 ต้น)		ราคากลาง 1,942,794.00 บาท		ราคามัมนีเซลล์ 28.00-28.99 บาท/ลิตร					
ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	46	EACH	28,360.92	1,304,602.32	1.3589	38,539.65	38,539.00	1,772,794.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1	L.S.	170,000.00	170,000.00		170,000.00	170,000.00	170,000.00
				รวมค่างานต้นทุน	1,474,602.32		รวมค่างานทั้งหมด		1,942,794.00
				ใช้ F งานทาง =	1.3589				

F งานทาง	ต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท F= 1.3589
	ต้นทุนไม่เกิน 10 ล้านบาท F= 1.3079

  
 ..... ประธานคิดราคากลาง  
  
 ..... กรรมการ  
  
 ..... กรรมการ