



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3  
ที่ คค 06058/ผ./ 167 /2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2563 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวทะเล – หนองกระเทียม ตอน 2 ระหว่าง กม.29+584 – กม.29+908 และ กม.31+386 – กม.32+286 ปริมาณงาน 36 ต้น

.....

ด้วยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2563 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวทะเล – หนองกระเทียม ตอน 2 ระหว่าง กม.29+584 – กม.29+908 และ กม.31+386 – กม.32+286 ปริมาณงาน 36 ต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2563 รหัสงาน 31410 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวทะเล – หนองกระเทียม ตอน 2 ระหว่าง กม.29+584 – กม.29+908 และ กม.31+386 – กม.32+286 ปริมาณงาน 36 ต้น เวลาทำการ 90 วัน ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

- |                |           |                              |                   |
|----------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 1. นายชิตพล    | เหล่าอัน  | ร.อ.ขท. (ว) . นครราชสีมาที่3 | ประธานคิดราคากลาง |
| 2. นายสมศักดิ์ | ฉิมใหม่   | นายช่างโยธาชำนาญงาน          | กรรมการ           |
| 3. นายพลรัฐ    | อัคราวงศ์ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน        | กรรมการ           |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 25 มีนาคม 2563

( นายไชยวิทย์ บุรสมบุญ )

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 3

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- |                                  |  |          |                  |
|----------------------------------|--|----------|------------------|
| 1 ชื่อโครงการ                    | รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง   |          |                  |
| /หน่วยงานจ้างของโครงการ          | แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3   |          |                  |
| 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  | 1,990,000.00 บาท   |          |                  |
| 3 ลักษณะงานโดยสังเขป             | งานไฟฟ้าแสงสว่าง   |          |                  |
|                                  | ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทิวทะเล - ท้องกระหิง ตอน 2                   |          |                  |
|                                  | ระหว่าง กม.29+584 - กม.29+908 และ กม.31+386 - กม.32+286                            |          |                  |
|                                  | ปริมาณงาน 36 ต้น   |          |                  |
| 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่         | 24 มีนาคม 2563   | เป็นเงิน | 1,848,692.00 บาท |
| 5 บัญชีประมาณการราคากลาง         | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน |          |                  |
|                                  | ตามแนบ จำนวน 1 ชุด   |          |                  |
| 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง |  |          |                  |
| 1 นายชิตพล                       | เหล่าอัน   |          | ประธานกรรมการ    |
|                                  | รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม   |          |                  |
| 2 นายสมศักดิ์                    | ฉิมใหม่  |          | กรรมการ          |
|                                  | นายช่างโยธาชำนาญงาน  |          |                  |
| 3 นายพลรัฐ                       | อัครถาวรค์   |          | กรรมการ          |
|                                  | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  |          |                  |

ราคากลาง

งาน ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGHT PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวทะเล - หนองกระทิง ตอน 2 ระหว่าง กม.29+584 - กม.29+908 และ กม.31+386 - กม.32+286 ปริมาณงาน 36 ต้น งบประมาณ 1,990,000.00 บาท ( ราคาน้ำมันดีเซล 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร )

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 3

คณะกรรมการคิตรายากลาง ขอเสนอราคากลาง ดังนี้

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGHT PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF


จำนวน	36	EACH ละ	47,097.00 บาท	เป็นเงิน	1,695,492.00 บาท
-------	----	---------	---------------	----------	------------------


2. ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและหม้อแปลง

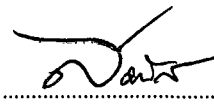
จำนวน	1	L.S. ละ	153,200.00 บาท	เป็นเงิน	153,200.00 บาท
-------	---	---------	----------------	----------	----------------


รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>1,848,692.00 บาท</u>
---------------------	-------------------------

อนุมัติราคาตามคณะกรรมการเสนอ

  
.....  
( นายไชยวิทย์ บุรสมบุรณ์ )  
ผอ.ขท. รักษาการแทน  
ผอ.ขท.นม.3 ✓

  
ลงชื่อ.....ประธานคิตรายากลาง  
( นายชิตพล เหล่าอัน ) รอ.ขท.(ว.) นม.3

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายสมศักดิ์ นิมใหม่ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายพลรัฐ อัดถาวงค์ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณ

ท่าทำการ	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
----------	--------------------------------	----------------------------

ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวทะเล - นนงกระทิง ตอน 2

ระหว่าง กม.29+584 - กม.29+908 และ กม.31+386 - กม.32+286

36 ต้น


ราคากลาง 1,848,692.00 บาท

ราคาน้ำมันดีเซล 21.00-21.99 บาท / ลิตร

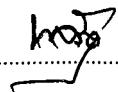
รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
WAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE KET WITH HIGHT PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	36	ต้น	34,622.99	1,246,427.64	1.3603	47,097.65	47,097.00	1,695,492.00
มเนียมกรขยายเขตไฟฟ้าและหม้อแปลง	1	L.S.	153,200.00	153,200.00	-	153,200.00	153,200.00	153,200.00
รวมค่างานต้นทุน				1,399,627.64			รวมค่างาน	1,848,692.00
Fทาง =				1.3603				

F งานทาง

ต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท F= 1.3603

  
..... ประธานคิดราคากลาง

  
..... กรรมการ

  
..... กรรมการ

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

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)  
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวทะเล - นองกระทิง ตอน 2  
 ระหว่าง กม.29+584 - กม.29+908 และ กม.31+386 - กม.32+286  
 ชนิด 9.00 ม. 250 W.HPS. จำนวน 36 ต้น ( กิ่งคู่ )

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิวสคริปชูด(กิ่งเดี่ยว= 10,930 บ., กิ่งคู่ = 12,330 บ )	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ ( กิ่งเดี่ยว= 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	177.04	177.04
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,376.00	3,376.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง) - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาสถังปลั๊กถือถือ))	ม.	40	72.60	2,904.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup>	ม.	40	5.607	224.28
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	36	25.00	900.00
1.1.8 Ground Rod	ชุด	1	360.00	360.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>32,251.32</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโต้เซล 60 A 220 V (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	3	4,200.00	12,600.00
1.2.2 เซพตี้สวิตช์ 30 A (รวมพิวสกันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ - เซพตี้สวิตช์ 60 A (รวมพิวสกันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	3,200.00	-
1.2.3 ท่อ Dia.2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	12	900.00	10,800.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>38,040.00</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น</b>				<b>1,056.67</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	0	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	715.00	715.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>34,622.99</b>

<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	145,000.00	145,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	6	1,150.00	6,900.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง ( 36 ต้น )</b>				<b>153,200.00</b>

หมายเหตุ - รายการที่ 1.17 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันชนเอนช่วงระหว่างเสาหัว - ห้ายและตารางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20 x 0.30 x 0.15 m . x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยรวมเคลื่อนไหวยุทธศาสตร์ทางพาณิชย์ อาทิ เช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็กกล้า

(ลงชื่อ) ..... ประธานคิดราคากลาง  
 (นายชิตพล เหล่าอิน)  
 ร.ช.ท. (ร.) นม.3

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

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นายพลรัฐ อดิตวาทย์)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน