



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
ที่ คค 06058/ผ. / 319 /2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2298 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 4 ระหว่าง กม.4+506 - กม.6+018 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น

ด้วยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2298 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 4 ระหว่าง กม.4+506 - กม.6+018 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 4 ระหว่าง กม.4+506 - กม.6+018 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น เวลาทำการ 90 วัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- | | | | |
|--------------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1. นายยุทธนา | จันทร์งาม | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคิตรายากลาง |
| 2. นายสมบัติ | ทองมะเร็ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| 3. นายพลรัฐ | อัครวางศ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565

(นายไชยวิทย์ บุรสมบุญ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ราคากลาง


งานจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง รหัส 31410 ทางหลวงหมายเลข 2298 ตอนควบคุม 0100 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 4
ระหว่าง กม. 4+506 - กม.6+018 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น) งบประมาณ 1,960,000.- 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	42,046.55 บาท	เป็นเงิน	1,808,001.65 บาท	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง				
ปริมาณงาน	1 L.S. ละ	170,000.00 บาท	เป็นเงิน	170,000.00 บาท	
			รวมเป็นเงิน	<u>1,978,001.65 บาท</u>	

อนุมัติราคาตามคณะกรรมการเสนอ


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


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


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมบัติ ทองมะเรียง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพลรัฐ อัดถวางค์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ /หน่วยงานจ้างของโครงการ	รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,985,000.00 บาท
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2298 ตอนควบคุม 0100 ตอน แหลมทอง - สระมะค่า ตอน 4 ระหว่าง กม. 4+506 - กม.6+018 RT. ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	21 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,978,001.65 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	ตาม เอกสารประกอบรายการคำนวณแผนรายประมาณการ จำนวน 1 ชุด
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
1 นายยุทธนา จันทร์งาม รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม	ประธานกรรมการ
2 นายสมบัติ ทองมะเรียง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
3 นายพลรัฐ อัครถาวงค์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณ

งานจ้างเหมาทำการ		ราคาตกลง 1,978,001.65 บาท		ราคาน้ำมันดีเซล 35.21 บาท / ลิตร					
ทางหลวงหมายเลข 2298 ตอนควบคุม 0100 ตอน แดงมทอง - สระมะค่า ตอน 4		รหัดงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง		แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3					
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)		ระหว่าง กม. 4+506 - กม.6+018 RT.							
ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่กำหนดให้	เป็นเงิน (บาท)
		จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน				
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	43	EACH	30,909.76	1,329,119.68	1.3603	42,046.55	42,046.55	1,808,001.65
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1	L.S.	170,000.00	170,000.00		170,000.00	170,000.00	170,000.00
รวมค่าจ้างต้นทุนที่นำไปติดค่า F ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง						ใช้ F งานทาง =	รวมค่าจ้างทั้งหมด		1,978,001.65

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

..... ประธานคิดราคากลาง
 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 4

ระหว่าง กม. 4+506 - กม.6+018 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	3,428.00	3,428.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ²				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ล))	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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40
1.1.8 สายไฟฟ้า IEC01 1X2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.630	86.30
1.1.9 ขูดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	36	35.00	1,260.00
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				29,594.74
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น กรณีใช้สาย NYY เดินระหว่างเสา				28,884.74
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" พร้อมค่าดินลวด	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	707.00	707.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				30,909.76

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
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		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 - ห้ายและตารางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20 x 0.30 x 0.15 m . x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคากระหวางพามีซีย์ อาทิ เช่น สายไฟฟ้า, หิน, หวาย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ การจัดทำแผน ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565 เทียบราคาลำดับที่ 1.1.5 กับ 1.1.6 และใช้ราคาลำดับที่ 1.1.6 เนื่องจากราคาถูกกว่า ลำดับที่ 1.1.5

(ลงชื่อ)ประธานคณาจารย์
(นายยุทธนา จันทร์งาม)
รช.ชท. (ว.) นม.3

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายสมบัติ ทองมะเริง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายพัลรัฐ อุดดวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลวัสดุและค่าขนส่ง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2298 ตอนควบคุม 0100 ตอน แหยมทอง - สระมะค่า ตอน 4

ระหว่าง กม. 4+506 - กม.6+018 RT.

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (มีลาดยาง)				ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	ค่าติดตั้งเหล็ก (บาท)	รวมราคา วัสดุ + ขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)					
แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา วัสดุก่อสร้างที่ไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2565 เงินประกันผลงาน 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%												
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	126.00	57			57	215.29			341.29	ทำรายละเอียดปริมาณรายแก้ว
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	460.00	52			52	196.55			656.55	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	หินผสมคอมกรีต	ลบ.ม.	409.00	5			5	22.94			431.94	โรงเรียนหินศิลาโคกชัย
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (นครราชสีมา)	ตัน		52			52	88.17			138.17	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	148	4		152	264.2			3,008.20	จ.สระบุรี
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (บุรีรัมย์)	ตัน	2,242.99	113			113	190.87			2,483.86	จ.บุรีรัมย์
7	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,633.33	281	4		285	488.77	80	4,100.00	28,302.10	กทม.
8	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	23,266.67	281	4		285	488.77	80	3,300.00	27,135.44	กทม.
9	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,411.31	52			52	88.17	80	4,100.00	27,679.48	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	24,364.32	52			52	88.17	80	3,300.00	27,832.49	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
11	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	29,310.84	113			113	190.87	80	4,100.00	33,681.71	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
12	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	21,888.60	113			113	190.87	80	3,300.00	25,459.47	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
13	ลดมูลเหล็ก	กก.	30.42	-	-	-	-	-	-	-	-	กทม.

(ลงชื่อ)ประธานคิดราคากลาง
 (นายยุทธนา จันทร์งาม)
 ร.ช.ท. (จ.) น.ม.3

(ลงชื่อ)กรรมการ
 (นายสมบัติ ทองมะเริง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(ลงชื่อ)กรรมการ
 (นายพลรัฐ อัดดวงศ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน