



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

ที่ คค 06058/ผ. / 355 /2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 12 ระหว่าง กม.68+932 – กม.69+508 LT.,RT. และ กม.70+436 - กม.70+724 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น

ด้วยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 12 ระหว่าง กม.68+932 – กม.69+508 LT.,RT. และ กม.70+436 - กม.70+724 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 12 ระหว่าง กม.68+932 – กม.69+508 LT.,RT. และ กม.70+436 - กม.70+724 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 43 ต้น เวลาทำการ 90 วัน ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

- | | | | |
|--------------|------------|----------------------|-------------------|
| 1. นายยุทธนา | จันทร์งาม | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคิดราคากลาง |
| 2. นายสมบัติ | ทองมะเรียง | วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| 3. นายพลรัฐ | อรรถาวงศ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2565

(นายไชยวิทย์ บุรสมบุรณ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ราคากลาง

งานจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง รหัส 31410 ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 12
ระหว่าง กม. 68+932 - กม.69+508 LT.,RT. และ กม. 70+436 - กม.70+724 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น) งบประมาณ 1,989,000.- บาท
(ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 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	43.00 EACH. ละ	42,302.31 บาท	เป็นเงิน	1,818,999.33 บาท
-----------	----------------	---------------	----------	------------------


2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง


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


รวมเป็นเงิน				<u>1,988,999.33 บาท</u>
-------------	--	--	--	-------------------------

อนุมัติราคาตามคณะกรรมการเสนอ


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


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


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


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพลรัฐ อัดถาววงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- | | |
|---|--|
| 1 ชื่อโครงการ
/หน่วยงานจ้างของโครงการ | รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 |
| 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 1,989,000.00 บาท |
| 3 ลักษณะงานโดยสังเขป | งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 12
ระหว่าง กม. 68+932 - กม.69+508 LT.,RT. และ กม. 70+436 - กม.70+724 LT.
ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น) |
| 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ | 25 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,988,999.33 บาท |
| 5 บัญชีประมาณการราคากลาง | ตาม เอกสารประกอบรายการคำนวณแผนรายประมาณการ
จำนวน 1 ชุด |
| 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| 1 นายยุทธนา จันทรัมย์
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม | ประธานกรรมการ |
| 2 นายสมบัติ ทองมะเรียง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| 3 นายพลรัฐ อัดถาวงค์
นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณ

งานจ้างเหมาทำการ		รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง					แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3		
ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 12		ระหว่าง กม. 68+932 - กม.69+508 LT.,RT. และ กม. 70+436 - กม.70+724 LT.							
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 43 ต้น)		ราคากลาง 1,988,999.33 บาท		ราคาน้ำมันดีเซล 35.21 บาท / ลิตร					
ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			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	43	EACH	31,107.27	1,337,612.61	1.3603	42,315.22	42,302.31	1,818,999.33
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1	L.S.	170,000.00	170,000.00		170,000.00	170,000.00	170,000.00
รวมค่างานต้นทุนที่นำไปคิดค่า F ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง					1,337,612.61			รวมค่างานทั้งหมด	1,988,999.33
ใช้ F งานทาง =					1.3603				

F งานทาง

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

.....
 ปรึกษาคิดราคากลาง

 กรรมการ

 กรรมการ

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

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 12

ระหว่าง กม. 68+932 - กม.69+508 LT.,RT. และ กม. 70+436 - กม.70+724 LT.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียว= 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	3,425.00	3,425.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ²				
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาสถิงปลั๊กอีเกิ้ล))	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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาสถิงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40
1.1.8 สายไฟฟ้า IEC01 1X2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาสถิงดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.630	86.30
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า 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				29,548.09
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น กรณีใช้สาย NYY เดินระหว่างเสา				28,838.09
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.	12	900.00	10,800.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				44,899.72
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				1,044.18
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 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	700.00	700.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				31,107.27

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (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 - การจัดทำแผน ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2565 เทียบราคาลำดับที่ 1.1.5 กับ 1.1.6 และใช้ราคาลำดับที่ 1.1.6 เนื่องจากราคาถูกกว่า ลำดับที่ 1.1.5

(ลงชื่อ)ประธานคิดราคากลาง
(นายยุทธนา จันทร์งาม)
รช.ขท. (ว.) นม.3

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายสมบัติ ทองมะเริง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายพัลรัฐ อุดวางค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลวัสดุและค่าขนส่ง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0203 ตอน สี่แยกโชคชัย - หนองมัน ตอน 12

ระหว่าง กม. 68+932 - กม.69+508 LT.,RT. และ กม. 70+436 - กม.70+724 LT.

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (กิโลเมตร)				ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขั้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวมราคา วัสดุ + ขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)					
แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ 3 25-ต.ค.-65 อยู่ในพื้นที่จังหวัด นครราชสีมา ราคาน้ำมันดีเซล ประกาศหน้าปั้ม ปตท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 35.21 บาท/ลิตร วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก + รถลากพ่วง เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2565 เงินประกันผลงาน 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%												
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	126.00	52			52	196.55			322.55	ท่าทรายดินทร์ทรายเงิน
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	460.00	47			47	177.84			637.84	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	409.00	9			9	35.48			444.48	โรงโมหินทิพวัลย์
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (นครราชสีมา)	ตัน		48			47		50		50.00	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	142	4		146	254.1	50		2,998.10	จ.สระบุรี
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (บุรีรัมย์)	ตัน	2,242.99	107			107	180.79	50		2,473.78	จ.บุรีรัมย์
7	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,633.33	278	4		282	483.68	80	4,100.00	28,297.01	กทม.
8	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	23,266.67	278	4		282	483.68	80	3,300.00	27,130.35	กทม.
9	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	23,411.31	47			47	79.76	80	4,100.00	27,671.07	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	24,364.32	47			47	79.76	80	3,300.00	27,824.08	อ.เมือง จ.นครราชสีมา
11	เหล็กเส้น SR 24 Ø 9 มม.	ตัน	29,310.84	107			107	180.79	80	4,100.00	33,671.63	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
12	เหล็กเส้น SR 24 Ø 12 มม.	ตัน	21,888.60	107			107	180.79	80	3,300.00	25,449.39	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	-	-		-	-			-	กทม.

(ลงชื่อ)ประธานคิดราคากลาง
(นายยุทธนา จันทร์งาม)
รช.ขท. (ว.) นม.3

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายสมบัติ ทองมะเริง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายพลรัฐ อัดดวงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน