

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๓ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน ชัยภูมิ - ห้วยยางดำ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑+๐๐๐ - กม.๒+๖๒๗ (LT.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชัยภูมิ / กรมทางหลวง

๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๙๐๔,๕๐๐.๐๐ บาท

๔ ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... - 6 มี.ค. 2563 เป็นเงิน.....๑,๙๐๔,๕๐๐.๐๐.....บาท

๖ บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานไฟฟ้าแสงสว่าง

๖.๒.....

๖.๓.....

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปราโมทย์ วามะสุน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

๗.๒ นายพีรวัฒน์ บุษภารัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๗.๓ นายวรพจน์ ประสพสุขพิบูล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัส 31410 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัยภูมิ - ห้วยยางคำ ตอน 1

ระหว่าง กม.1+000 - กม.2+627 (L.T.)

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยว จำนวน 44 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 900 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิงค์ครบชุด (กิ่งเดี่ยว = 10,930 กิ่งคู่ = 12,330 บ.)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน=1 โคม กิ่งคู่= 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 040x080x120 ม.	แห่ง	1	3,340.00	3,340.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYF 3x10 mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสาขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง คู่สายอิมบาย) - สายไฟเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร(ระยะขึ้นเสาสถิตปลั๊กก็เก็ด))	ม.	39	146.58	5,716.62
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20	8.16	163.20
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	37	37.00	1,369.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>28,004.82</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตโซล 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 30 A.(รวมพิงค์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ - เซฟตี้สวิทช์ 60 A.(รวมพิงค์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	3,200.00	-
	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" หรือค้ำคันท่อตลอด	ม.	-	840.00	-
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>18,160.00</b>
<b>เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น</b>				<b>412.73</b>
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	-	-
1.5 ค่าขนตั้งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	590.00	590.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)</b>				<b>29,532.55</b>
<b>ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F= 1,3603)</b>				<b>10,640.58</b>
<b>รวมเป็นเงิน / ต้น</b>				<b>40,173.12</b>
<b>ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น; กิตให้</b>				<b>40,100.00</b>
<b>คำนวณต้นทุน / แห่ง (40100 x 44ต้น )</b>				<b>1,764,400.00</b>
<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมิใช่ใบแจ้งการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	-	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	-	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 4 ดวงโคม)	ชุด	-	-	-
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง</b>				<b>140,000.00</b>
<b>รวมงบประมาณ (1+2)</b>				<b>1,904,400.00</b>

ราคาที่กำหนด

รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ค่างานประมาณ	รวม
	จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	
1. 9.00 M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut Off	44	ต้น	40,100.00	1,764,400.00	40,100.00	1,764,400.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลง และ ค่ามิเตอร์พร้อม	1.00	ชุด	-	-	140,000.00	140,000.00
รวมเป็นเงิน						1,904,400.00

Factor F 311 ทาง

( ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 % )

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 F = 1.3603


คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา ดังนี้

= 1,904,400.00 บาท

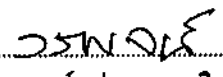
วงเงินตามแผนรายประมาณการ


= 1,904,400.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม.....  ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายปราโมทย์ งามะสุน)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม.....  ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายพิรวัฒน์ บุญสารรัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....  ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายวรพจน์ ประสพสุขพิบูล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....  ..... ผอ.จท.ชัยภูมิ  
(นายวันปิยะ ภูมิระภูติ)