



ประกาศเทศบาลเมืองปากช่อง

เรื่อง การประมูลจ้างโครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าหลอดโซเดียมขนาด ๒๕๐ วัตต์ เป็นโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด ๑๐๐-๑๒๐ วัตต์และระบบสายไฟเกาะกลางถนนมิตรภาพช่วงแยกสวนสาธารณะเขาแคนถึงโรงทอ กระสอบพร้อมปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ ช่วงโรงทอกระสอบถึงทางแยกหนองสาหร่าย โดยวิธีประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

.....

สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง มีความประสงค์จะประมูลโครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าหลอดโซเดียมขนาด ๒๕๐ วัตต์ เป็นโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด ๑๐๐-๑๒๐ วัตต์และระบบสายไฟเกาะกลางถนนมิตรภาพช่วงแยกสวนสาธารณะเขาแคนถึงโรงทอกระสอบพร้อมปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ ช่วงโรงทอกระสอบถึงทางแยกหนองสาหร่าย จำนวน ๑ โครงการ โดยวิธีประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

-เปลี่ยนโคมไฟฟ้าหลอดโซเดียมขนาด ๒๕๐ วัตต์เป็นโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด ๑๐๐-๑๒๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ภายในเสาและติดตั้งเสาโคมไฟฟ้า สูง ๙.๐๐ เมตร กิ่งเดี่ยวโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด ๑๐๐-๑๒๐ วัตต์ พร้อมระบบไฟฟ้าช่วงแยกสวนสาธารณะเขาแคนถึงโรงทอกระสอบ และปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพช่วงโรงทอกระสอบถึงทางแยกหนองสาหร่าย ขนาดกว้าง ๑.๕๐ เมตร ยาวรวม ๑,๘๗๗.๐๐ เมตร (ตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด)

ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๒๓,๑๔๕,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานโคมไฟฟ้าส่องสว่างถนนหลอด LED ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อ ๑ สัญญาและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองปากช่องเชื่อถือ
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. ผู้ประสงค์จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement e-GP)ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง website ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. ผู้ประสงค์จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๙. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งเอกสารรายละเอียดที่ถูกต้องครบถ้วน สอดคล้องตามแบบเทศบาลเมืองปากช่องที่ ท.๓๐/๒๕๖๐ เรื่อง ข้อกำหนดและรายละเอียดงานจ้างติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒ ๑) รายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ ข้อ ๑.๑ - ๑.๗ ประกอบการพิจารณา

กำหนดยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้าง ที่ว่าการอำเภอปากช่อง (ชั้น ๓) และกำหนดแจ้งรายชื่อผู้ที่ได้รับการคัดเลือกและไม่ผ่านการคัดเลือกให้มีสิทธิเสนอราคาตั้งแต่วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑๐,๐๐๐ บาท ได้ที่งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลเมืองปากช่อง ระหว่างวันที่ ๕ - ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.pakchongcity.go.th หรือ สอบถามรายละเอียดทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๓๐๖๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายคมกฤษณ์ ลิ้มปัญญาเลิศ)
นายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าหลอดโซเดียม ขนาด ๒๕๐ วัตต์ เป็นโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด ๑๐๐-๑๒๐ วัตต์ และระบบไฟฟ้าเกาะกลางถนนมิตรภาพช่วงแยกสวนสาธารณะเขาแคนถึงโรงทอกระสอบ พร้อมปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ ช่วงโรงทอกระสอบถึงทางแยกหนองสาหร่าย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองปากช่อง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๓๕๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป - เพื่อเปลี่ยนโคมไฟฟ้าหลอดโซเดียม ขนาด ๒๕๐ วัตต์ เป็นโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด ๑๐๐-๑๒๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ภายในเสา และติดตั้งเสาโคมไฟฟ้า สูง ๙.๐๐ เมตร กิ่งเดี่ยวโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด ๑๐๐-๑๒๐ วัตต์ พร้อมระบบไฟฟ้าช่วงแยกสวนสาธารณะเขาแคนถึงโรงทอกระสอบและปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ ช่วงโรงทอกระสอบถึงทางแยกหนองสาหร่าย ขนาดกว้าง ๑.๕๐ เมตร ยาวรวม ๑,๘๗๗.๐๐ เมตร (ตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๓,๑๔๕,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔ , ปร.๕)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | | |
|-----|--------------|----------------|---------------------|-------------------|
| ๖.๑ | นายพัฒนพงศ์ | พิมพ์บุญญา มาศ | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการ |
| ๖.๒ | นายณนทสิทธิ์ | ศิริมนตรี | หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ | กรรมการ |
| ๖.๓ | นายสถิตย์ | ประเทศ | หัวหน้าฝ่ายการโยธา | กรรมการ |
| ๖.๔ | นายจักรี | ดอกมณี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๕ | นายไพบูลย์ | พิลาธรรม | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ/เลขานุการ |



การประมาณราคากลาง

ส่วนราชการ

กองช่างเทศบาลเมืองปากช่อง

การแบ่งงวดงาน

โครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าหลอดโซเดียม ขนาด 250 วัตต์ เป็นโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด 100-120 วัตต์และระบบไฟฟ้าเกาะกลางถนนมิตรภาพช่วงแยกสวนสาธารณะเขาแคนถึงโรงทอกระสอบพร้อมปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ ช่วงโรงทอกระสอบถึงทางแยกหนองสาหร่าย

แบ่งงวดงานเป็น 4 งวด

ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

1.ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

(นายพัฒนพงศ์ พิมพ์บุญมาศ)

2.หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ กรรมการ

(นายณนทสิทธิ์ ศิริมนตรี)

3.หัวหน้าฝ่ายการโยธา กรรมการ

(นายสถิตย์ ประเทศ)

4.วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

(นายจักรี ดอกมณี)

5.นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ

(นายไพบุลย์ พิลารธรรม)

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา

(สิบเอกทรงวุฒิ ธีระวงษ์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา

(นายไพบุลย์ พิลารธรรม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



การประมาณราคากลาง

ส่วนราชการ

กองช่างเทศบาลเมืองปากซ่อง

การแบ่งงวดงาน

โครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าหลอดโซเดียม ขนาด 250 วัตต์ เป็นโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด 100-120 วัตต์และระบบไฟฟ้าเกาะกลางถนนมิตรภาพช่วงแยกสวนสาธารณะเขาแคนถึงโรงทอกระสอบพร้อมปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ ช่วงโรงทอกระสอบถึงทางแยกหนองสาหร่าย

แบ่งงวดงานเป็น 4 งวด

ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน

งวดที่ 1 (งวดแรก)

จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการปรับปรุงเกาะกลางถนน กว้าง 1.50 เมตร ยาว 1,877.00 เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,815.50 ตารางเมตร แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการ คิดเป็นร้อยละ 25 ระยะเวลาดำเนินการ 75 วัน

งวดที่ 2

จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการติดตั้งเสาโคมไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร กิ่งเดียว จำนวน 54 ต้น พร้อมเดินสายไฟฟ้า ขนาด 3x10 ตร.มม. ได้ความยาว 12,400 เมตร แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการ คิดเป็นร้อยละ 20 ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน

งวดที่ 3

จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการปรับปรุงโคมไฟฟ้าหลอดโซเดียม ขนาด 250 วัตต์ เป็นโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด 100-120 วัตต์ จำนวน 588 ชุด แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการ คิดเป็นร้อยละ 25 ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย)

จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 7 ชุด และย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด , ติดตั้งตู้ควบคุมแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการและสัญญา ฯ ทุกประการ พร้อมทดสอบระบบไฟฟ้าและทำการฝึกอบรมวิธีการใช้งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างพร้อม CD ASBUILT จำนวน 3 ชุด คิดเป็นร้อยละ 30 ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

ลงชื่อ

ผู้ประมาณการ

(นายสถิตย์ ประเทศ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

กร ปรับปรุงโคมไฟฟ้าหลอดโซเดียม ขนาด 250 วัตต์ เป็นโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด 100-120 วัตต์และระบบไฟฟ้าเกาะกลาง
 มาตรการช่วงแยกสวนสาธารณะเขาแคนถึงโรงทอกระสอบพร้อมปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ ช่วงโรงทอกระสอบถึงทางแยกหนองสาหร่าย
 มาตรการโครงการ ปรับปรุงเกาะกลางถนน กว้าง 1.50 เมตร ยาว 1,877.00 เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,815.50 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองปากช่อง

แบบเลขที่ ท. 30/2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	n^F	ราคาต่อ หน่วย F_n	ราคากลาง
8	งานรื้อเกาะกลางเดิม							
	8.1 งานขุดรื้อคันหินรางต้น	เมตร	1,877.00	75.00	140,775.00	1.2552	94.14	176,700.78
9	งานดิน							
	9.1 งานดินขุด+ชนทิ้ง	ลบ.ม.	1,970.00	65.00	128,050.00	1.2552	81.59	160,728.36
10	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	10.1 งานหินคลุก หนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	563.00	388.00	218,444.00	1.2552	487.02	274,190.91
	10.2 งานทรายรองพื้น หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	140.75	629.00	88,531.75	1.2552	789.52	111,125.05
11	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก 350 ksc							
	11.1 งานผิวทางคสล. หนา 25 ซม.	ตร.ม.	2,815.00	620.00	1,745,300.00	1.2552	778.22	2,190,700.56
	LONGITUDINAL JOINT (DB16)	เมตร	225.00	74.00	16,650.00	1.2552	92.88	20,899.08
	EXPANSION JOINT (RB25)	เมตร	55.50	286.00	15,873.00	1.2552	358.99	19,923.79
12	งานคันหินรางต้น							
	12.1 งานคันหินรางต้น	เมตร	1,877.00	605.00	1,135,585.00	1.2552	759.40	1,425,386.29
	12.2 งานช่องรับน้ำ	จุด	86.00	892.00	76,712.00	1.2552	1,119.64	96,288.90
	12.3 CURB MARKING (ทาสีคอนกรีต CURB ขาวดำ-ขาวแดงสีน้ำมัน)	ตร.ม.	900.00	75.00	67,500.00	1.2552	94.14	84,726.00
รวมยอด ปร.4 แผ่นที่ 4 รายการที่ 8-12								4,560,669.73

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

1.ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

(นายพัฒน์พงศ์ พิมพ์บุญงาม)

2.หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ กรรมการ

(นายณนทสิทธิ์ ศิริมนตรี)

3.หัวหน้าฝ่ายการโยธา กรรมการ

(นายสถิตย์ ประเทศ)

.....วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

(นายจักรี ดอกมณี)

.....นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ

(นายไพบูลย์ พิลารธรรม)

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา

(นายสถิตย์ ประเทศ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา

(สืบเอกทรงวุฒิ ธีระวงษ์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา

(นายไพบูลย์ พิลารธรรม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าหลอดโซเดียม ขนาด 250 วัตต์ เป็นโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด 100-120 วัตต์และระบบไฟฟ้าเกาะกลางถนนมิตรภาพช่วงแยกสวนสาธารณะ

ถึงโรงทดสอบพร้อมปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ ช่วงโรงทดสอบถึงทางแยกหนองสาหร่าย

พื้นที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ท. 30/2560

ประมาณการโดย กองช่าง เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 24 เมษายน 2560

ปริมาณงาน ติดตั้งโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด 100-120 วัตต์ จำนวน 588 ต้น และปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ (ตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวน		
รวมยอด ปร.4 แผ่นที่ 2 รายการที่ 1+2+3+4 ยกมา								12,361,070.00	
5	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน								
5.1	ตู้กันน้ำพร้อมเมน 2 P 60 A. พร้อม Terminal เซพดีสรีทซ์ 100 แอมป์ (รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อ Ø 1 1/4" รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 แอมป์ 220 โวลท์	23.00	ชุด	20,000.00	460,000.00	-	-	460,000.00	
5.2	งานเดินท่อลอดพร้อมท่อ RSC Ø 2 1/2"	120.00	เมตร	1,200.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
6	งานอื่นๆ								
6.1	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	534.00	ชุด	400.00	213,600.00	-	-	213,600.00	
รวมยอด ปร.4 แผ่นที่ 3 รายการที่ 1+2+3+4+5+6								13,178,670.00	
7	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า								
7.1	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	107,476.64	752,336.48	-	-	752,336.48	
7.2	ค่าย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า	2.00	ชุด	-	-	34,579.44	69,158.88	69,158.88	
รวมยอด ปร.4 แผ่นที่ 3 รายการที่ 7								821,495.36	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

1. ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

(นายพัฒนพงศ์ พิมพ์บุญมาศ)

2. หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ กรรมการ

(นายนนทสิทธิ์ ศรีมนตรี)

3. หัวหน้าฝ่ายการโยธา กรรมการ

(นายสถิตย์ ประเทศ)

4. วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

(นายจักรี ดอกมณี)

5. นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ

(นายไพบุลย์ พิลารธรรม)

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา

(นายสถิตย์ ประเทศ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา

(สิบเอกทรงวุฒิ ธีระวงษ์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา

(นายไพบุลย์ พิลารธรรม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าหลอดโซเดียม ขนาด 250 วัตต์ เป็นโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด 100-120 วัตต์และระบบไฟฟ้าเกาะกลางถนนมิตรภาพช่วงแยกสวนสาธารณะ

ถึงโรงทอกระสอบพร้อมปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ ช่วงโรงทอกระสอบถึงทางแยกหนองสาหร่าย

พื้นที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ท. 30/2560

ประมาณการโดย กองช่าง เทศบาลเมืองปากช่อง


ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 24 เมษายน 2560


ปริมาณงาน ติดตั้งโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด 100-120 วัตต์ จำนวน 588 ต้น และปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ (ตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด)


ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็น	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวน		
รวมยอด ปร.4 แผ่นที่ 1 รายการที่ 1+2+3 ยกมา								1,638,144.00	
4	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสา								
	4.1 โคมไฟฟ้า LED 100-120 W. พร้อมอุปกรณ์ โดยการรื้อถอนดวงโคม 250 วัตต์ เดิมออกเปลี่ยนใส่โคม LED 100-120 W.	534.00	โคม	13,124.00	7,008,216.00	-	-	7,008,216.00	
	4.2 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 ตร.มม. สายไฟเดินระหว่าง เสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร ระยะขึ้นถึงปลั๊กอิเกิ้ล)	12,400.00	เมตร	150.00	1,860,000.00	30.00	372,000.00	2,232,000.00	
	4.3 สายไฟฟ้า NY 2 x 2.5 ตร.มม. สายไฟเดินในเสาถึง ดวงโคม 11 เมตร	5,800.00	เมตร	42.00	243,600.00	10.00	58,000.00	301,600.00	
	4.4 ท่อ HDPE 50 MM. ความยาวเท่ากับระยะฐานเสาไฟฟ้า	10,500.00	เมตร	53.00	556,500.00	17.00	178,500.00	735,000.00	
	4.5 ท่อ IMC 50 MM. พร้อมอุปกรณ์ยึด	100.00	เมตร	213.00	21,300.00	40.00	4,000.00	25,300.00	
	4.6 งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตบดอัดพร้อมปูหิน	2,200.00	เมตร	-	-	30.00	66,000.00	66,000.00	
	4.7 ขุดเจาะถนนพร้อมซ่อมแซมวางท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 2 นิ้ว	495.00	เมตร	350.00	173,250.00	-	-	173,250.00	
	4.8 ย้ายเสาเปลี่ยนฐานเสาไฟ	54.00	ต้น	3,140.00	169,560.00	-	-	169,560.00	
	4.9 ย้ายป้ายบอกสถานที่	1.00	ป้าย	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	4.10 เสาสัญญาณไฟจราจร	1.00	เสา	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
รวมยอด ปร.4 แผ่นที่ 2 รายการที่ 1+2+3+4 ยกไป								12,361,070.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

-ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
(นายพัฒน์พงศ์ พิมพ์บุญญามาศ)
-หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ กรรมการ
(นายณนทสิทธิ์ สิริมนตรี)
-หัวหน้าฝ่ายการโยธา กรรมการ
(นายสฤติย์ ประเทศ)
-วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
(นายจักรี ดอกมณี)
-นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ
(นายไพฑูย์ ทิลาธรรม)

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
(นายสฤติย์ ประเทศ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
(สิบเอกทรงวุฒิ ธีระวงษ์)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
(นายไพฑูย์ ทิลาธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าหลอดโซเดียม ขนาด 250 วัตต์ เป็นโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด 100-120 วัตต์และระบบไฟฟ้าเกาะกลางถนนมิตรภาพช่วงแยกถนนสาธารณะ

ถึงโรงทดสอบพร้อมปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ ช่วงโรงทดสอบถึงทางแยกหนองสาหร่าย

พื้นที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ท. 30/2560

ประมาณการโดย กองช่าง เทศบาลเมืองปากช่อง




ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2560

ปริมาณงาน ติดตั้งโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด 100-120 วัตต์ จำนวน 588 ต้น และปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ (ตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็น	หน่วย ต่อ
				หน่วยละ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวน		
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสา								
	1.1 เสาเหล็กกลมรีียว ความสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว ปลั๊ก อีเกิ้ล และ อุปกรณ์ฟิวส์	54.00	ต้น	11,000.00	594,000.00	-	-	594,000.00	
	1.2 โคมไฟฟ้า LED 100-120 W. พร้อมอุปกรณ์	54.00	โคม	13,124.00	708,696.00	-	-	708,696.00	
	1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	54.00	ฐาน	3,140.00	169,560.00	-	-	169,560.00	
	1.4 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม. สายไฟเดินในเสาถึง ดวงโคม 11 เมตร	594.00	เมตร	42.00	24,948.00	10.00	5,940.00	30,888.00	
	1.5 Ground Rod 5/8" x 2.50 เมตร	54.00	ชุด	400.00	21,600.00	100.00	5,400.00	27,000.00	
2	ค่าขนส่ง								
	2.1 จาก กทม.ถึงหน้างาน	54.00	ต้น	-	-	400.00	21,600.00	21,600.00	
3	ค่าแรงและค่าติดตั้ง								
	3.1 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	54.00	ชุด	400.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	3.2 ค่าติดตั้ง (เสา,ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	54.00	ต้น	-	-	1,200.00	64,800.00	64,800.00	
รวมยอด ปร.4 แผ่นที่ 1รายการที่ 1+2+3 ยกไป								1,638,144.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

-ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
(นายพัฒพงษ์ หิมพัญญามาศ)
-หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ กรรมการ
(นายเนนงสิทธิ์ ศรีมนตรี)
-หัวหน้าฝ่ายการโยธา กรรมการ
(นายสตีลย์ ประเทศ)
-วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
(นายจักรี ดอกมณี)
-นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ
(นายไพฑูรย์ พิลาธรรม)

- (ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
(นายสตีลย์ ประเทศ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา
- (ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
(สิบลอกทรงวุฒิ ถีระวงษ์)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
- (ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
(นายไพฑูรย์ พิลาธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง


รายการ เทศบาลเมืองปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
 โครงการ ปรับปรุงโคมไฟฟ้าหลอดโซเดียม ขนาด 250 วัตต์ เป็นโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด 100-120 วัตต์และระบบไฟฟ้าภายในอาคาร
 รายละเอียดโครงการ ติดตั้งโคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด 100-120 วัตต์ จำนวน 588 ต้น และปรับลดขนาดเกาะกลางถนนมิตรภาพ
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณราคาเมื่อ 26 เมษายน 2560

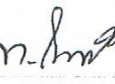
ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ ท.30 /2560 จำนวน 4 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				Factor F พื้นที่ปกติ
	- ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว โคมไฟฟ้าหลอดLED ขนาด 100-120 วัตต์	13,178,670.00	1.2552	16,541,866.58	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
	- ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 7 ชุด	752,336.48	1.07	805,000.03	- เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	- ค่าย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด	69,158.88	1.07	74,000.00	
	- ค่าปรับปรุงเกาะกลางถนน กว้าง 1.50 เมตร ยาว 1,877.00 เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,815.50 ตารางเมตร	4,560,669.73	1.2552	5,724,552.64	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			23,145,419.26	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			23,145,000.00	
ตัวอักษร	(ยี่สิบสามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

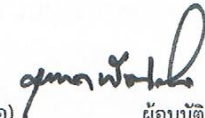
เสาโคมไฟส่องสว่างทั้งหมด 588.00 ต้น เฉลี่ยราคาต้น ละ 29,627.32 บาท
 ค่าปรับลดขนาดเกาะกลาง 1,877.00 เมตร เฉลี่ยราคาเมตร ละ 3,049.84 บาท


(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
 (นายสถิตย์ ประเทศ)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบประมาณราคา
 (นายบัณฑิต ศิริมนตรี)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง


(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
 (สืบเอกทรงวุฒิ ธีระวงษ์)
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ผู้เห็นชอบ
 (นายเร บ่ายเจริญ)
 รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
 (นายยุทธนา เกียรติจรโรล)
 รองนายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
 (นายไพฑูริย์ พิลาธรรม)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบประมาณราคา
 (นายพัฒนพงศ์ พิมพ์บุญยามาศ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง