

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาซ่อมดูแลบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะในเขตเทศบาลนครลำปาง ปีงบประมาณ 2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครลำปาง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,800,000 บาท

3. ลักษณะงาน :ซ่อมแซมดูแลบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะและสวนสาธารณะในเขตเทศบาล

4. ราคาถ่วงค่านวน ณ วันที่ 18/8/2564 เป็นเงิน 2,389,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคา

5.1 แบบ ปร.4	จำนวน	4	แผ่น
5.2 แบบ ปร.5	จำนวน	1	แผ่น
5.4 แบบ ปร.6	จำนวน		แผ่น

การกำหนดราคากลาง ใช้หลักเกณฑ์การในการสืบราคาจากร้านค้าในท้องถิ่นดังต่อไปนี้

1. กองดัชนีเสริมกิจการค้า สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัดลำปาง 18/8/2564
2. บจก.ซีเอสดับเบิลยู. คอนสตรัคชั่น จำกัด โทร.089-9992413
3. ห้างหุ้นส่วนกำพลโลหะและวิศวกรรม โทร.054-250593
4. ร้านแสงฟ้าพาณิชย์ โทร. 0-5422-2506
5. ร้านชนกรณัฎอุปกรณ์ไฟฟ้า-ประปาและเครื่องกรองน้ำ โทร. 054-281630 , 085-7119921

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายสวัสดิ์ แก้วกระจ่าง	ประธานคณะกรรมการ
2. นายสุทัศน์ ก้องสุรภานต์	กรรมการ
3. นายมนต์เชียร ยารังษี	กรรมการ
4. ว่าที่รต.จารุภาส หมอมูล	กรรมการและเลขานุการ

สรุปราคากลางจ้างเหมาซ่อมบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะ

ปร.5 1/2

ประเภทงาน จ้างเหมาซ่อมบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะ ปีงบประมาณ 2565

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลนครลำปาง

แบบเลขที่

รายการที่

ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุไฟฟ้า	667,808.00	667,808.00	
2	ค่าดำเนินการ + ค่าไร + ภาษี (17%)	113,527.36	113,527.36	ค่าวัสดุ
3	ค่าจ้างแรงงาน	792,000.00	792,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายรถกระเช้าและน้ำมันเชื้อเพลิง	815,850.00	815,850.00	คิดเฉพาะน้ำมัน
	รวม		2,389,185.36	
สรุป	งบประมาณที่ตั้งไว้	2,800,000.00		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		2,389,185.36	
	คิดราคาประมาณการ		2,389,000.00	
ตัวอักษร	สองด้านสามแกนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายสวัสดิ์ แก้วกระจ่าง)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายมนต์เกียรติ ยารังษี)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายสุทัศน์ ก้องสุรกันต์)

กรรมการ

ว่าที่ร.ค

(ลงชื่อ).....

(จรรุภาส หมอมูล)

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียด : งานจ้างเหมาซ่อมบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะ ปีงบประมาณ 2565

สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่ ตำบลสวายคำย ตำบลห้วยวัง ตำบลสวนดอก ตำบลเวียงเหนือ ตำบลพิชัย ตำบลบ่อแก้ว ตำบลชมพู ตำบลพระบาท ตำบลธารณะ 8 แห่ง เทศบาลนครลำปาง

ดำเนินการจ้าง : ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค งานสถานที่และไฟฟ้าสาธารณะ

ผู้กำหนดราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเพื่อ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณถึงของ		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ วัสดุไฟฟ้า
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หลอดไฟฟ้า						
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18 วัตต์	2,340	หลอด	40.00	93,600.00	93,600.00	มาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (มอก.)
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	1,440	หลอด	44.00	63,360.00	63,360.00	
	- หลอดประหยัดไฟ 25 วัตต์	360	หลอด	100.00	36,000.00	36,000.00	
	- หลอดแสงจันทร์ 250 วัตต์	456	หลอด	220.00	100,320.00	100,320.00	
	- หลอดโซเดียม 250 วัตต์	48	หลอด	350.00	16,800.00	16,800.00	
	- หลอดแบบทึบดำ 100 วัตต์	24	หลอด	550.00	13,200.00	13,200.00	
	- หลอดแบบทึบดำ 100 วัตต์	1	หลอด	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
	- หลอด LED 18 วัตต์ E 27	240	หลอด	120.00	28,800.00	28,800.00	
	รวม					353,880.00	

รศ.ดร. : งานช่างเทคนิคช่วยบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะปีงบประมาณ 2565

[illegible]

ดำเนินการช่าง : ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค งานสถานที่และไฟฟ้าสาธารณะ

ผู้กำกับนคราเอกกลาง : คณะกรรมการผู้กำกับนคราเอกกลาง

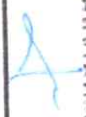
ປະທານາທິບໍດີ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นของ		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ วัสดุไฟฟ้า
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	อุปกรณ์ประกอบ						
	- บัลลาสต์หลอดฟลูออโรสเซนต์ 18 วัตต์	1,056	ตัว	91.00	96,096.00	96,096.00	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
	- บัลลาสต์หลอดฟลูออโรสเซนต์ 36 วัตต์	552	ตัว	91.00	50,232.00	50,232.00	
	- บัลลาสต์หลอดแสงจันทร์ 250 วัตต์	120	ตัว	350.00	42,000.00	42,000.00	
	- บัลลาสต์หลอดตะเกียบ 40 วัตต์	24	ตัว	550.00	13,200.00	13,200.00	
	- อิกไนเตอร์ 400 วัตต์	48	ตัว	250.00	12,000.00	12,000.00	
	- สตาร์ทเตอร์	3,504	ตัว	10.00	35,040.00	35,040.00	
	- ชุดแยกแฉีกอนแบบหลอดรั่วคุมไฟฟ้า	12	ชุด	1,500.00	18,000.00	18,000.00	
	- ไฟฟ้าสวิตช์ควบคุมไฟฟ้าอัตโนมัติ	24	ตัว	250.00	6,000.00	6,000.00	
	- แบรกลอรั่วคุมไฟฟ้า 40 แอมป์	2	ตัว	550.00	1,100.00	1,100.00	
	- ขั้วหลอดฟลูออโรสเซนต์ 18 - 36 วัตต์ (ขั้ว + ขั้วสตาร์ทเตอร์)	3,084	อัน	10.00	30,840.00	30,840.00	
	- ขั้วหลอด E 27	36	อัน	20.00	720.00	720.00	
	- ขั้วหลอด กระบี่ E 40	36	อัน	100.00	3,600.00	3,600.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด VCT ขนาด 2X2.5 mm.	1	ม้วน	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 10 mm.	1	ม้วน	2,800.00	2,800.00	2,800.00	
	- เทปพันสายไฟฟ้า	50	ม้วน	10.00	500.00	500.00	
	รวมค่าวัสดุ 1+2					667,808.00	

รายการ : งานจ้างมาซ่อมแซมบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะ ปีงบประมาณ 2565

สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่ ตำบลสุขคู่ย์ ตำบลหัวไทร ตำบลสวนดอก ตำบลวังเหนือ ตำบลพิชัย ตำบลบ่อแก้ว ตำบลชมพู ตำบลพระบาท สวนสาธารณะ 8 แห่ง เทศบาลนครลำปาง

ดำเนินการช่วง : ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค งานสถานที่และไฟฟ้าสาธารณะ

ผู้กำหนดราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง    

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าแรงงาน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	เงินเดือนค่าจ้าง						
		1	คน	144,000.00	144,000.00	144,000.00	12,000/คน/เดือน
		4	คน	132,000.00	528,000.00	528,000.00	11,000/คน/เดือน
		1	คน	120,000.00	120,000.00	120,000.00	10000/คน/เดือน
	รวมค่าแรงงาน					792,000.00	

รายการ : งานจ้างซ่อมแซมบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะ ปีงบประมาณ 2565

สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่ตำบลสุขชัย ตำบลสุขชัย ตำบลบ่อแก้ว ตำบลชมพู ตำบลพระบาท ตำบลธารพระเกษ 8 แห่ง เทศบาลนครลำปาง

สำนักการช่าง : ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค งานสถานที่และไฟฟ้าสาธารณะ

ผู้กำหนดราคากลาง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง







ประมาณการเมื่อ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		รวมค่าวัสดุ(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ/ชม.	จำนวนเงิน		
4	ค่าใช้ยืมรถกระเช้าและน้ำมันเชื้อเพลิง - รถกระเช้าไฟฟ้าแต่ละคันมีเชื้อเพลิง (294 วัน)	1,470	ชั่วโมง	555.00	815,850.00	815,850.00	วันละ 5 ชม. น้ำมัน 26.94 บาท ค.ศ.-64
รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง						815,850.00	

ข้อกำหนดงาน (Terms of Reference)

งานซ่อมบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะในเขตเทศบาลนครลำปาง จังหวัดลำปาง
พื้นที่ตำบลสบตุ๋ย ตำบลหัวเวียง ตำบลสวนดอก ตำบลเวียงเหนือ ตำบลพิชัย ตำบลชมพู ตำบลบ่อแก้ว
ตำบลพระบาท สวนสาธารณะ ๔ สวน และโครงการเคหะชุมชนลำปาง ๑, ๒, ๓ (ระยะเวลา ๑๒ เดือน)

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลได้กำหนดนโยบายในด้านการกระจายอำนาจโดยจะเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพของการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นให้สอดคล้องกับภารกิจของแต่ละท้องถิ่นในด้านสาธารณูปโภค นั้น

พระราชบัญญัติเทศบาลพ.ศ. ๒๔๙๖ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ให้เทศบาลนครต้องจัดให้มีและบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะ หรือไฟฟ้าแสงสว่างซึ่งถือเป็นบริการสาธารณะที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนในวงกว้าง จึงสมควรกำหนดให้มีเกณฑ์มาตรฐานเบื้องต้นสำหรับการให้บริการไฟฟ้า (ไฟฟ้าแสงสว่าง) เพื่อให้เทศบาลนครได้พิจารณาเป็นแนวทางในการปรับปรุงการให้บริการประชาชน ในเขตพื้นที่ที่มีความพึงพอใจ เทศบาลนครลำปาง มีพื้นที่ทั้งหมด ๒๒.๑๗ ตารางกิโลเมตรมีระบบไฟฟ้าสาธารณะครอบคลุมถนน ตรอก ซอย สวนสาธารณะ เทศบาลนครลำปาง มีโคมไฟฟ้าสาธารณะให้แสงสว่างเป็นจำนวน ๙,๐๙๖ ชุด และเนื่องจากเทศบาลมีบุคลากรจำนวนไม่เพียงพอ และต้องปฏิบัติงานด้านระบบไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานต่างๆของเทศบาลนครลำปางและงานเร่งด่วน เช่น รั้วไฟฟ้า งานประเพณีประจำปีและเพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคลากรและผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ

ดังนั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา สำนักการช่าง เทศบาลนครลำปาง ซึ่งมีภารกิจที่ต้องปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ จำเป็นต้องจ้างเหมาบริการเอกชน ซ่อมบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะ ภายในเขตเทศบาลนครลำปางในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เพื่อให้การบริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๒. ขอบเขตการดำเนินงาน

๒.๑ ทำการตรวจสอบ ทดสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะในเขตเทศบาลนครลำปาง ตามแผนงานที่เทศบาลนครกำหนดจะต้องจัดรถตรวจสอบในเวลากลางคืนทุกสัปดาห์ตามแผนงานที่กำหนดไว้ เพื่อตรวจสอบสภาพโคมไฟฟ้าและการทำงานของไฟฟ้าสาธารณะในเขตพื้นที่ตามสัญญา เมื่อตรวจพบว่าไฟฟ้าสาธารณะไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้หรือไม่เหมาะสมในการใช้งาน ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมการและดำเนินการปฏิบัติงานที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้

๒.๒ จัดให้มีพนักงานคอยรับคำร้องของประชาชน จากเทศบาลหรือผู้ควบคุมงานเกี่ยวกับตำแหน่งโคมไฟและอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า ส่วนประกอบต่างๆ ของระบบไฟฟ้าสาธารณะหลอดไฟแสงสว่างที่เสียหายหรือชำรุด หรืออยู่ในสภาพที่ไม่เหมาะสมในการใช้งานในแต่ละวัน โดยผู้รับจ้างต้องรวบรวมรายงานดังกล่าวและต้องดำเนินการทำการตรวจสอบและซ่อมแซม

๒.๓ หลังจากที่ได้ตรวจสอบโคมไฟแล้วพบว่ามิสภาพเสียหายหรือชำรุดหรืออยู่ในสภาพที่ไม่เหมาะสมในการใช้งาน ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

๒.๔ ตรวจสอบและซ่อมแซมไฟฟ้าสาธารณะทั้งหมดในพื้นที่รับผิดชอบให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

๒.๕ งานซ่อมแซม เปลี่ยน หลอดไฟฟ้า บัลลัสต์ สตาร์ทเตอร์ สายไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ สามารถใช้งานได้ดี เช่นเดิม ภายใน ๒ วัน หลังจากผู้รับจ้างได้รับทราบเรื่องจากผู้ว่าจ้าง (ยกเว้นในกรณีที่เร่งด่วนหรือมีปัญหาทางด้านเทคนิค ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง)

อุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือ มาตรฐานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเคยอมรับเช่น มาตรฐาน IEC BS ANSI NEA DIN VDE UL JIS AS

๒.๖ งานทำความสะอาดชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม

๒.๗ งานตัดกิ่งไม้หรือสิ่งกีดขวาง ที่บดบังแสงสว่าง

๒.๘ งานสนับสนุนการติดตั้งไฟฟ้าในงานราชการ งานประเพณี และงานอื่นๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ

๒.๙ เสนอแผนงานการตรวจเช็คระบบไฟฟ้า ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๓. คำจำกัดความ(นิยาม)

ในเอกสารนี้ ถ้อยคำหรือข้อความต่อไปนี้ ให้ความหมายตามที่ระบุไว้

๓.๑ “เทศบาล” หมายถึง เทศบาลนครลำปาง ซึ่งเป็นผู้ว่าจ้างตามสัญญา

๓.๒ “ผู้รับจ้าง” หมายถึง ผู้ซึ่งได้เสนอราคาและได้รับการคัดเลือกโดยเทศบาล ให้เป็นผู้ประเหวต/สอยบวคาได้ เพื่อทำการซ่อมบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะตามสัญญา

๓.๓ “สัญญา” หมายถึง สัญญาจ้างซ่อมบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะ ระหว่างเทศบาลกับผู้เสนอราคาได้

๓.๔ “งานซ่อมบำรุงรักษา” หมายถึง งานตรวจสอบ ทดสอบ และงานซ่อมแซมเพื่อให้กลับ

สู่สภาพที่ใช้งานได้ดี

๓.๕ “งานซ่อมแซม” หมายถึง งานซ่อมเล็ก งานซ่อมคืนสภาพ และงานเปลี่ยนอุปกรณ์ชิ้นส่วน

๓.๖ “ไฟฟ้าสาธารณะ” หมายถึง อุปกรณ์ สายไฟฟ้า ระบบไฟฟ้า และส่วนประกอบต่างๆ ที่มีส่วนในการให้แสงสว่างในเขตพื้นที่ตามสัญญาและสวนสาธารณะทั้ง ๘ แห่ง ยกเว้นไฟฟ้าแสงสว่างที่มีเสาสูงเกิน ๑๒ เมตร และโคมไฟส่องสว่างชนิดหลอด LED

๓.๗. “ผู้ควบคุมงาน” หมายถึง ผู้ควบคุมงานที่เทศบาลมอบหมายให้ประสานงานและควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างโดยทำหน้าที่เป็นตัวแทนของเทศบาล

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

๕. ระยะเวลาส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

การส่งมอบงานต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จของแต่ละเดือนและส่งมอบงานในวันทำการของเดือนถัดไป เทศบาลจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือน ตามรายการวัสดุไฟฟ้าที่ผู้รับจ้างได้ซ่อมเปลี่ยนที่ใช้จริง และไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ เมื่อเทศบาล หรือเจ้าหน้าที่ของเทศบาล ได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่ยอมรับตรงตามที่กำหนดแห่งสัญญาทุกประการ

อนึ่ง ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะหักค่าใช้จ่าย/ค่าปรับ ตามเงื่อนไขแห่งสัญญา โดยจะหักจากค่าจ้างในแต่ละเดือน โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น

๖. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องเป็นนิติบุคคลหรือนุคคลธรรมดาที่เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าและมีผลงานในการดูแลบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานอื่นที่เชื่อถือได้และให้แนบหนังสือรับรองผลงานที่มีวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของราคากลางและมีบุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านไฟฟ้า คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง หรือไม่ต่ำกว่านี้เพื่อควบคุมงาน ตามมาตรฐานฝีมือช่าง ทางด้านเทคนิคไฟฟ้า