



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลห้วยกุญแจ กองช่าง

ที่ ขบ.๕๔๔๐๓/ ๔๐

วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง กำหนดราคากลางและร่างขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) โครงการติดตั้งไฟฟ้าทางสาธารณะ ภายในเขตเทศบาลตำบลห้วยกุญแจ

เรียน นายอำเภอบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปผลกำหนดราคากลางและแบบรูปรายละเอียด จำนวน ๑ ชุด  
๒. ร่างขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) จำนวน ๑ ชุด

ตามที่เทศบาลตำบลห้วยกุญแจ ได้มีคำสั่งอำเภอบ้านบึง ที่ ๑๕๓ / ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและร่างขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR) โครงการติดตั้งไฟฟ้าทางสาธารณะ ภายในเขตเทศบาลตำบลห้วยกุญแจ งบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลาง โครงการติดตั้งไฟฟ้าทางสาธารณะ ภายในเขตเทศบาลตำบลห้วยกุญแจ เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยกำหนดวงจางาน

วงจางานที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นเงิน ๑๐๐ % ระยะเวลา ๖๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ดั่งนี้
๑. รื้อถอนโคมไฟพร้อมกิ่ง (เดิม)
  ๒. ติดตั้งโคมไฟ LED ขนาด ๖๐ วัตต์ (แสงสีขาว) พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์
  ๓. ติดตั้งรีเลย์พร้อมไฟโต้เซล ขนาด ๖๐ แอมป์ ๒๒๐ วัตต์ พร้อมตู้ควบคุมชนิดกันน้ำและอุปกรณ์ครบชุด
  ๔. ทดสอบระบบไฟฟ้า และงานอื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งกองคลังดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายประสิทธิ์ ผาสุข)  
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยกุญแจ

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายอิสรานนท์ แก้วเนตร)  
ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายกรฤทธ์ ผลกาย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

## สรุปผลกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลห้วยญวน สำนักงาน/กอง กองช่าง  
 โครงการ ติดตั้งไฟทางสาธารณะภายในเขตเทศบาลตำบลห้วยญวน  
 ลักษณะงาน ติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม Led 60 W (แสงสีขาว) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 50 ชุด  
 ตามแบบเลขที่ 2/2564 กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยญวน  
 กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานต้นทุนประเภทงานทาง	184,050.00	1.3607	250,436.84	
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			250,436.84	
	คิดเป็นเงินประมาณ			250,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน			

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรม  
 (นายประสิทธิ์ ผาสุข)  
 ปลัดเทศบาลตำบลห้วยญวน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายอิสราณนธ์ แก้วเนตร)  
 ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายกรฤทธ์ ผลกาย)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง

กองช่าง เทศบาลตำบลหัวกุญแจ

แผ่นที่ 1/1

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะภายในเขตเทศบาลตำบลหัวกุญแจ  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาล 5 , ถนนเทศบาล 6 และถนนภายในหมู่บ้านจิตต์จรัส  
 ลักษณะงาน ติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม Led 60 W (แสงสีขาว) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 50 ชุด  
 ตามแบบเลขที่ 2/2564 กองช่าง เทศบาลตำบลหัวกุญแจ  
 กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	ร้อยโคมไฟพร้อมกิ่ง (เดิม)	ชุด	27.00	150.00	4,050.00	1.3607	204.11	5,510.84	รื้อส่งคืน
2	ติดตั้งโคมไฟ LED ขนาด 60 วัตต์(แสงสีขาว) พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์	ชุด	50.00	3,400.00	170,000.00	1.3607	4,626.38	231,319.00	พร้อมติดตั้ง
3	ติดตั้งรีเลย์พร้อมไฟได้เซลขนาด 60 A 220 V พร้อมตู้ควบคุมชนิดกันน้ำ -	ชุด	2.00	5,000.00	10,000.00	1.3607	6,803.50	13,607.00	พร้อมติดตั้ง
	และอุปกรณ์ครบชุด				184,050.00		TOTAL	250,436.84	

1 ROAD WORKS = 184,050.00  
 2 Factor F (ROAD WORKS) = 1.3607

รวมราคาค่าก่อสร้าง  
 ปรากฏเป็น (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)  
 250,436.84  
 250,000.00

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประสิทธิ์ ผาสข)

ปลัดเทศบาลตำบลหัวกุญแจ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิสราพันธ์ แก้วเนตร)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกรฤทธิ์ ผลกาย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างไฟฟ้าทางสาธารณะ ภายในเขตเทศบาลตำบลหัวกุญแจ  
หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

\*\*\*\*\*

รายละเอียดโคมไฟถนน LED STREET LIGHT

๑. ความต้องการ โคมไฟถนน LED STREET LIGHT จำนวน ๕๐ ชุด
๒. คุณสมบัติเฉพาะที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
  - ๒.๑ ซิป LED ประสิทธิภาพและความเสถียรสูง ให้แสงสว่างมากแต่กินไฟน้อย รูปทรงสวยงาม แข็งแรง และทนทานเป็นพิเศษ
  - ๒.๒ Light Efficiency ๑๐๐ Lm/W
  - ๒.๓ Luminous Flux ไม่น้อยกว่า ๖๕๐๐ Lm
  - ๒.๔ อายุการใช้งานประมาณ ๓๕,๐๐๐ ชั่วโมง
  - ๒.๕ Input Voltage ตั้งแต่ ๒๐๐ - ๒๔๐ Volt AC ๕๐/๖๐ Hz
  - ๒.๖ Total Power Consumption ไม่น้อยกว่า ๗๐ + ๕ W
  - ๒.๗ Color Temperature แบบ Natural white มีค่าอยู่ระหว่าง ๔๐๐๐K - ๔๕๐๐K
  - ๒.๘ Beam Angle ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ องศา
  - ๒.๙ มีระบบป้องกันไฟฟ้ากระชาก ไฟฟ้าลัดวงจร และแรงดันไฟฟ้าเกิน
  - ๒.๑๐ สำหรับใช้ภายนอกอาคาร ได้มาตรฐานไม่น้อยกว่า IP ๖๕
  - ๒.๑๑ วัสดุตัวโคมทำด้วย Aluminium
  - ๒.๑๒ อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนประกอบอยู่ในโคม สามารถถอดเปลี่ยนได้สะดวก
๓. รายละเอียดอื่นๆ
  - ๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไชนูโรปที่ได้รับมาตรฐาน CE หรือได้วันหรือไทยที่ได้รับมาตรฐาน CE และ มอก. ๑๙๕๕ - ๒๕๕๑
  - ๓.๒ กิ่งโคมแบบกิ่งเดี่ยว (Simple Borcket) ขนาด ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ปรับทำมุม ๑๕ องศา ชูหรือเคลือบสารกันสนิม
  - ๓.๓ สายไฟฟ้า THW ๑ x ๒.๕ Sq.mm. เดินร้อยสายภายในกิ่งโคม ดวงโคม พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อดวงโคมด้วยอุปกรณ์มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



(นายประสิทธิ์ ผาสุช)  
ปลัดเทศบาลตำบลหัวกุญแจ  
ประธานคณะกรรมการ



(นายอิสรานนท์ แก้วเนตร)  
ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)  
คณะกรรมการ



(นายกรฤทธ์ ผลกาย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
คณะกรรมการ