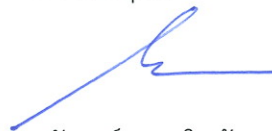


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน 20 ชุด (ตามแนบท้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการเทศบาลตำบลเหมือง.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....500,000.....บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)18 พฤศจิกายน 2559
เป็นเงิน440,412.....บาท ราคา/หน่วย22,020.60.....บาท (พร้อมติดตั้ง)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้
 - 4.1 บริษัท อัทเทิร์นดเทค จำกัด
 - 4.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพ็ญพนิต
 - 4.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนानันท์โซล่าทราฟฟิค
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายสัมพันธ์ทีชะระ.....ผู้อำนวยการกองช่าง.....ประธานกรรมการ
 - 5.2 น.สมณีกัลยาศรีเกื้อกลิ่น.....หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ
 - 5.3 นายธนสารสุพจนารถ.....หัวหน้าฝ่ายการโยธา.....กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ



(นางสาวเยาวลักษณ์ ทองใบน้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลเหมือง

รายละเอียดการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

ของคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเหมืองที่ 361/2559 ลง 18 พ.ย.59

วันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2559

1. เป็นไฟกระพริบโซล่าเซลล์สำหรับติดตั้งบริเวณทางโค้งทางแยกเพื่อกระพริบเตือนป้องกันอันตราย
2. เลนส์ของโคมไฟกระพริบ มีขนาด $\varnothing$ ไม่น้อยกว่า 300 มม. เลนส์ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนตโปร่งแสง หรือวัสดุอะคริลิกโปร่งแสง ทนความร้อนสูง ไม่แตกง่ายและไม่เป็นอันตรายเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
3. รูปแบบตัวโคมไฟทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต/ABS และต้องมีกระบังหน้าติดประกอบกับดวงโคมเพื่อใช้บังแดดในเวลากลางวันและสำหรับรวมแสงในเวลากลางคืน
4. แหล่งพลังงานเป็นแบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ผลิตจากวัสดุ MONO-CRYSTAL SILICON สามารถผลิตพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ รูปแบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์และรูปแบบการติดตั้งแผงเซลล์ฯ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยสามารถปรับทิศทางเพื่อรับแสงอาทิตย์ได้รอบด้าน
5. อุปกรณ์เก็บพลังงานเป็นแบตเตอรี่แบบแห้ง (DRY CELL) หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า มีค่าความต่างศักย์ไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ ความจุ 12 แอมแปร์/ชั่วโมง
6. หลอดเป็นหลอด LED ชนิดใช้สำหรับงานสัญญาณจราจร สีเหลืองหรือสีแดง จำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 120 หลอด และมีความเข้มส่องสว่างโดยรวมของดวงโคมไม่น้อยกว่า 660,000 mcd. อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง อัตราการกระพริบเป็นจังหวะเดียวกันทุกหลอด และสามารถปรับตั้งจังหวะการกระพริบของหลอดไฟได้ไม่น้อยกว่า 40 ครั้ง/นาที แต่ไม่เกิน 80 ครั้ง/นาที โดยสามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง ขณะที่ไม่มีแสงอาทิตย์ส่อง
7. เสาเหล็กกลมชุบสังกะสี (GALVANIZED STEEL PIPE) ขนาด $\varnothing$ ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สูง 3.00 เมตร ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้งแล้วทาสีดำสลับขาว พร้อมทั้งติดแถบสะท้อนแสง สีส้มจำนวน 2 แถบ ขนาดกว้างแถบละ 50 มม. รอบเสา
8. ผู้ขายต้องแสดงเอกสารการซื้อหรือการได้มาซึ่งเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งออกโดยโรงงานหรือผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย และต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องภายในกำหนด 1 ปี

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

ลงชื่อ.....นายสัมพันธ์ ทีชะระ

ลงชื่อ.....น.ส.มณีกลยา ศรีเกื้อกลิ่น

ลงชื่อ.....นายธนสาร สุพจนารถ

จุดติดตั้งติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 20 จุด ในพื้นที่เทศบาลตำบลเหมือง

ลำดับ	จุดติดตั้ง	จำนวน(จุด)
1	บริเวณถนนข้าวหลาม ม.5	6
2	ถนนเลียบบคลองชลประทาน ม.2	1
3	ทางเข้าวัดหน้าเขาบ่ออย่าง ม.1 และ ม.4	2
4	บริเวณบ้านนายประเด็น ม.5	1
5	แยกแสนสุขซอย 5 ม.5	1
6	แยกบ้านนายจำเนียร ม.5	1
7	แยกทางขึ้นเขาพุ ม.5	1
8	แยกที่เบลโก้ ม.5	1
9	แยกศาลเจ้าอำมา ม.5	1
10	แยกของต้ายัง ม.3	1
11	ซอยบ้านยายไต้ ม.1	1
12	ซอยห้วยขวาง ม.2	1
13	ซอยบ้านดอนกลาง ม.2	1
14	แยกโค้งลูกทุ่ง	1
รวม		20