

รายละเอียดและคุณลักษณะ
โครงการติดตั้งสัญญาณจราจร(สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์)
หมู่ที่ ๑- ๖ ตำบลบางเตือ

.....

จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งสัญญาณจราจร(สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์) ขนาด ๓๐๐ มม. จำนวน ๑๐ ชุด ทำการติดตั้งที่บริเวณหมู่ที่ ๑- ๖ ตำบลบางเตือ มีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

๑. เลนส์ของโคมไฟกระพริบ มีขนาด Ø ๓๐๐ มม. ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนตโปร่งแสงหรือวัสดุอะคริลิกโปร่งแสง ทนความร้อนสูง ไม่แตกง่าย และไม่เป็อันตรายเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
๒. หลอดเป็นหลอด LEDs ชนิดที่ใช้สำหรับงานสัญญาณจราจร สีเหลืองหรือสีแดง จัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสมกับการใช้งานและมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ สำหรับโคมขนาด Ø ๓๐๐ มม. จำนวนหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า ๒๓๐ หลอด และมีความเข้มส่องแสงสว่างโดยรวมของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๖๖๐,๐๐๐ mcd.

๓. รูปแบบตัวโคมไฟสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจาก อบต.บางเตือ และต้องมีกระบังหน้าติดประกอบกับดวงโคม เพื่อใช้บังแสงแดดในเวลากลางวัน และสำหรับรวมแสงในเวลากลางคืน

๔. การกระพริบของหลอด LEDs ต้องกระพริบเป็นจังหวะเดียวกันทุกหลอด และสามารถปรับตั้งจังหวะการกระพริบไม่น้อยกว่า ๔๐ ครั้ง/นาที แต่ไม่เกิน ๘๐ ครั้ง/นาที อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชม.

๕. แหล่งพลังงานเป็นแบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ผลิตจากวัสดุ MONO-CRYSTALSILICON สามารถผลิตพลังงานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ รูปแบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์และรูปแบบการติดตั้งแผงเซลล์ฯ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยต้องสามารถปรับทิศทางเพื่อรับแสงอาทิตย์ได้รอบด้าน ผู้ขายต้องแสดงเอกสารที่แสดงการซื้อหรือการได้มาซึ่งเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งออกให้โดยโรงงานหรือผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย

๖. อุปกรณ์เก็บพลังงานเป็นแบตเตอรี่แบบ SEALED LEAD ACID หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า มีค่าความต่างศักย์ไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ความจุ ๑๒ AMPERE-HOUR โดยสามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมงขณะที่ไม่มีแสงอาทิตย์ส่อง

๗. เสามีขนาด ๒ ๔ นิ้ว ยาว ๓ เมตร มีความหนาของเนื้อวัสดุไม่น้อยกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร ทาสีขาว - ดำ สลับตามมาตรฐานงานจราจร โดยที่เสาและองค์ประกอบต่างๆต้องทำจากวัสดุที่ไม่เกิดสนิม และทนทานต่อสภาพอากาศ ไม่เกิดการซีดจางหรือเปลี่ยนสี

จุดติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ

- | | |
|---|-------------|
| ๑. บริเวณหน้าป้อมสายตรวจชุมชน หมู่ที่ ๑ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. บริเวณแยกต้นสน หมู่ที่ ๑ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. บริเวณแยกก่อนขึ้นสะพาน หมู่ที่ ๑ | จำนวน ๑ ชุด |