



ประกาศเทศบาลตำบลโชคชัย

เรื่อง ตกลงราคาจัดซื้อสัญญาณไฟกระพริบระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ๓ จำนวน ๘ ชุด

ด้วยเทศบาลตำบลโชคชัย อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์จะตกลงราคาจัดซื้อสัญญาณไฟกระพริบระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดหลอด LED แบบเตอรี ขนาด ๑๒ โวลต์ เสาดัดตั้งสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด จำนวน ๘ ชุด ราคากลาง ๑๙๙,๒๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ๓ ตามเอกสารแนบท้าย)

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล หรือผู้มีอาชีพขายโดยตรง ที่ตกลงราคาซื้อ
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๔. ผู้เสนอราคา จะต้องเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลตำบลโชคชัย
๕. เทศบาลตำบลโชคชัย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ยื่นเอกสารเสนอราคา ได้ที่ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลตำบลโชคชัย อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chockchai.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๐๘๑๐๘๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

นางลลิตภัทร พงศ์นิศาตร์

(นางลลิตภัทร พงศ์นิศาตร์)

นายกเทศมนตรีตำบลโชคชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไฟสัญญาณจราจรแบบกะพริบ พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell)

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 สัญญาณไฟจราจรแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ บอกลักษณะด้วยไฟ LED สีเหลืองหรือสีแดง ติดตั้งบนเสาเหล็กกลม แข็งแรง ทนทานต่อทุกสภาวะอากาศและสภาพแวดล้อม
- 1.2 ขณะโคมไฟทำงานปกติสามารถปรับความถี่ในการกะพริบอยู่ระหว่าง 20 – 60 ครั้งต่อนาที
- 1.3 สามารถกะพริบได้ตลอด 24 ชั่วโมงและทำงานได้ไม่ต่ำกว่า 96 ชั่วโมงในขณะสภาวะอากาศปิด
- 1.4 มีวงจรควบคุมกระแสไฟฟ้าในการกะพริบและสามารถปรับเป็นไฟแฟลชได้
- 1.5 แผงโซล่าเซลล์ต้องสามารถป้องกันทิศทางการรับแสงได้ตามความเหมาะสม ไม่น้อยกว่า 30 องศา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน

2. คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

- 2.1 ขนาดดวงโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร
- 2.2 วัสดุดวงโคมฝาครอบเลนส์หน้าใส ที่บังแสงทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนตคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน ทนความร้อนและแสงยูวี ได้เป็นอย่างดี
- 2.3 หลอด LED ต้องเปลี่ยนได้ตามที่ต้องการโดยตรง
- 2.4 วัสดุที่ห่อหุ้มตัวกำเนิดแสงของหลอด LED ต้องเป็นวัสดุป้องกันแสงยูวี และทนความร้อน
- 2.5 หลอด LED เป็นชนิดความเข้มส่องสว่างสูง SUPER BRIGHT มีจำนวนไม่น้อยกว่า 170 หลอด
- 2.6 อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 10,000 ชั่วโมง
- 2.7 ระยะการมองเห็นเมื่อติดตั้งแล้ว ไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
- 2.8 ฝาโคมด้านหน้าสามารถเปิด - ปิด ถอดออกได้ง่ายเพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุง
- 2.9 มีอุปกรณ์สร้างสัญญาณไฟกะพริบภายในและปรับจังหวะกะพริบได้

3. แผงโซล่าเซลล์

- 3.1 แผงโซล่าเซลล์ต้องสามารถผลิตแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ กำลังไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 10 วัตต์
- 3.2 ด้านหลังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งกล่องต่อสาย สามารถป้องกันน้ำซึมเข้าได้และมีอายุการใช้งาน เทียบเท่าแผงโซล่าเซลล์
- 3.3 ภายในแผงเซลล์แสงอาทิตย์มีการฉนวนกันความร้อนด้านหน้าแผงปิดด้วยกระจกนิรภัยคุณภาพดีช่วยในการส่องผ่านแสงและสามารถรับรองการกระแทกได้

4. แหล่งเก็บพลังงาน

- 4.1 แบตเตอรี่ชนิด sealed lead acid ขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลท์ กระแสไม่น้อยกว่า 12 แอมป์
- 4.2 มีระบบประจุไฟฟ้าให้กับแบตเตอรี่

5. เสาไฟจราจรและการติดตั้ง

- 5.1 เสาเหล็กกลมดำขนาด \varnothing 4 นิ้ว หนา 2.3 มม. สูง 3.00 เมตร ทาสีขาวสลับดำพร้อมเคลือบเงา มีแผ่นเหล็กปิดหัวเสาและโคนเสามีแผ่นเหล็กขนาด 0.30 x 0.30 เมตร หนา 9 มิลลิเมตร เจาะรู 4 ด้าน
- 5.2 ฐาน คสล. (ขนาด 0.35 x 0.35 เมตร สูง 0.35 เมตร) พร้อมโบลท์ยึดฐาน คสล.กับแผ่นเหล็ก 4 ตัว
- 5.3 ติดแผ่นป้ายชื่อเทศบาล พร้อมสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3 M เพื่อการมองเห็นในระยะไกล

6. เงื่อนไขและการรับประกัน

- 6.1 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาสัญญาณไฟจราจรแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในระยะเวลาทุก ๆ 6 เดือน
- 6.2 ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
- 6.3 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะของสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้ตามมาตรฐาน มอก.หรือตามมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 9002 และแนบหลักฐานเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยมีหนังสือแต่งตั้งของบริษัท
