

ข้อกำหนดทั่วไป

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์ ที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการจำหน่าย โดยจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานประกอบพิจารณาในวันเสนอราคา
2. ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ณ วันที่ประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้
5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
6. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
7. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554
8. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือนำเข้าอย่างเป็นทางการ โดยต้องแสดงเอกสารหลักฐานประกอบพิจารณาด้วย
9. ผู้เสนอราคาต้องแจ้งแหล่งผลิตหลอดไฟ LED พร้อมแนบแคตตาล็อกแสดง รูปแบบ รุ่น ของหลอดไฟ LED ไว้อย่างชัดเจนในวันยื่นซองเสนอราคา
10. ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับประกันคุณภาพหลอดไฟ LED ที่เสนออย่างน้อย 1 ปี เสนอมาพร้อมเอกสารเสนอราคา และอุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน
11. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบหลอดไฟ LED ณ อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน

คุณลักษณะหลอดไฟ LED

หลอดไฟ LED จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และต้องผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1955-2551 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. หลอดไฟ LED ชนิด STD 1200mm ค่ากำลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 20W และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดดังนี้

- Beam Angle (มุมส่องสว่าง)	150D
- Color rendering index (ค่าความถูกต้องของสี)	83
- Rated Luminous Flux (ค่าความส่องสว่าง)	1600 ลูเมน
- Color Temperature อุณหภูมิสี	4000 องศาเคลวิน

- Voltage (ใช้แรงดันไฟฟ้า) 220-240 โวลท์
- Frquency (ใช้ความถี่ไฟฟ้าที่) 50/60 เฮิรท์
- Staring Time (เวลาที่ใช้สำหรับเริ่มทำงาน) 0.5 วินาที
- T-Case maximvm (อุณหภูมิสูงสุดที่ผิวอุปกรณ์) 45 องศาเซลเซียส
- Operating temprature (ช่วงอุณหภูมิขณะการทำงาน) ต่ำสุด(-20), สูงสุด(45) องศาเซลเซียส
- T-Storge (ช่วงอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุดที่สามารถทำงานได้) ต่ำสุด(-40), สูงสุด(65) องศาเซลเซียส
- Energy Efficiency Lable (ระดับของฉลากประสิทธิภาพการใช้พลังงาน) A+
- ขั้วหลอด T8
- Lift time (อายุการใช้งาน) ไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง
- สามารถใช้ทดแทนหลอดชนิด หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดแสงวอร์มไวท์ ขนาด36 วัตต์

2. หลอดไฟ LED ชนิด STD 1200mm ค่ากำลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 20W และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดดังนี้

- Beam Angle (มุมส่องสว่าง) 150D
- Colar renering index (ค่าความถูกต้องของสี) 83
- Ralcd Luminaus Flux (ค่าความส่องสว่าง) 1600 ลูเมน
- Color Temperature อุณหภูมิสี 6500 องศาเคลวิน
- Voltage (ใช้แรงดันไฟฟ้า) 220-240 โวลท์
- Frquency (ใช้ความถี่ไฟฟ้าที่) 50/60 เฮิรท์
- Staring Time (เวลาที่ใช้สำหรับเริ่มทำงาน) 0.5 วินาที
- T-Case maximvm (อุณหภูมิสูงสุดที่ผิวอุปกรณ์) 45 องศาเซลเซียส
- Operating temprature (ช่วงอุณหภูมิขณะการทำงาน) ต่ำสุด(-20), สูงสุด(45) องศาเซลเซียส
- T-Storge (ช่วงอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุดที่สามารถทำงานได้) ต่ำสุด(-40), สูงสุด(65) องศาเซลเซียส
- Energy Efficiency Lable (ระดับของฉลากประสิทธิภาพการใช้พลังงาน) A+
- ขั้วหลอด T8
- Lift time (อายุการใช้งาน) ไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง
- สามารถใช้ทดแทนหลอดชนิด หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดแสงเดย์ไลท์ ขนาด36 วัตต์

3. หลอดไฟ LED ค่ากำลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 5W 2700K 12V

- Beam Angle (มุมส่องสว่าง) 24
- Colar renering index (ค่าความถูกต้องของสี) 80
- Ralcd Luminaus Flux (ค่าความส่องสว่าง) 355 ลูเมน
- Color Temperature อุณหภูมิสี 2700 องศาเคลวิน
- Voltage (ใช้แรงดันไฟฟ้า) 12 โวลท์
- Frquency (ใช้ความถี่ไฟฟ้าที่) 50/60 เฮิรท์
- ขั้วหลอด GU5.3
- Lift time (อายุการใช้งาน) ไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง
- สามารถใช้ทดแทนหลอดชนิด หลอดฮาโลเจนขนาด 50 วัตต์ชนิดแสงวอร์มไวท์

