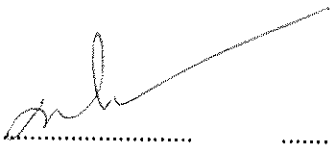



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โคมไฟส่องทางชนิดแอลอีดีขนาดไม่น้อยกว่า 60 วัตต์ ติดเสาไฟ จำนวน 100 ดวง

1. ลักษณะเฉพาะ (Specification)


- 1.1 ใช้หลอด LED แบบ street Light ขนาดไม่น้อยกว่า 60W ใช้แรงดันอยู่ในช่วง 110-220 VAC หรือดีกว่า
 - 1.2 ความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 8,400 ลูเมนส์
 - 1.3 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5,000 ชั่วโมง
 - 1.4 ดวงโคมมีระบบป้องกัน IP65 หรือดีกว่า
 - 1.5 มีแขนยึดโคม เป็นโลหะปลอดสนิม ความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร
 - 1.6 มีตู้ควบคุม ชนิดกันน้ำ โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร และอุปกรณ์ควบคุมการใช้งาน 10 ตู้
 - 1.7 สาย THWA เบอร์ 25 ความยาว 600 เมตร
 - 1.8 แร็ค 2 ช่อง และอุปกรณ์ยึดจับเสาไฟ จำนวน 25 ชุด
2. พร้อมอุปกรณ์ในการเดินสายไฟและติดตั้งโคม
3. สถานที่ติดตั้ง ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตามตำแหน่งของเสาไฟฟ้า บริเวณ โรงยิม , ถนนหน้าหอพักครูคามวาสี หอพักภาควิชาคณิศ หอพักพัฒนาศรม, ถนนจากอาคาร 8 ถึงอาคาร 7 ,ถนนจากอาคาร 8 ถึงบ้านรับรอง , ถนนจากประตูทางเข้า ถึงอาคาร 18 , ถนนจากอาคาร 36 ถึงอาคาร 13
4. อุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
5. ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งพร้อมใช้งาน โดยเปลี่ยนดวงโคมเก่าออกและใส่ดวงโคมใหม่ทดแทน
6. อุปกรณ์ต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
7. กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน หลังจากลงนามในสัญญา



(นายคำภี จิตชัยภูมิ)
ผู้กำหนดคุณลักษณะ



(นายทองศักดิ์ มากทอง)
ผู้ตรวจสอบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไชยแสง)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ผู้อนุมัติ