

**ภาคผนวก 5**

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

**ระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลการเรียนรู้ออนไลน์ (Massive Open Online Course Platform)**

**งานจ้างจัดหา พัฒนา และติดตั้งระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง**

**(Outage Management System: OMS)**

สารบัญ

[1. ความเป็นมา 1](#_Toc146799370)

[2. วัตถุประสงค์ 1](#_Toc146799371)

[3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ 1](#_Toc146799375)

[4. ขอบเขตของงาน 4](#_Toc146799376)

[5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ 5](#_Toc146799387)

[6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ 6](#_Toc146799392)

[7. วงเงินงบประมาณ 6](#_Toc146799393)

[8. งวดงานและการจ่ายเงิน 7](#_Toc146799394)

[9. อัตราค่าปรับ 7](#_Toc146799395)

[10. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง 7](#_Toc146799396)

1. **ข้อกำหนดระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลการเรียนรู้ออนไลน์ (Massive Open Online Course Platform)**

ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลการเรียนรู้ออนไลน์ (Massive Open Online Course Platform) ประเภทเว็บเบสแอปพลิเคชัน (Web-Based Application) ดังนี้

* 1. มีบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning)
  2. มีระบบบริหารจัดการหลักสูตร
  3. มีระบบบริหารจัดการผู้ใช้และสิทธิ์การใช้งาน
  4. มีระบบการจัดเก็บข้อมูลการเข้าใช้งาน (Log)

# **ข้อกำหนดเนื้อหาสื่อการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์**

* 1. จัดทำเนื้อหาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ไม่น้อยกว่า 3 วิชา รวมจำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมง
  2. จัดทำบทสอบสอบก่อนเรียนและหลังเรียน พร้อมการประเมินผลการทำสอบ
  3. การบริหารเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้อง
  4. การออกรายงาน