

- สำเนา -

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เรื่อง การจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ 1 รายการ โดยวิธีคัดเลือก ดังนี้

1. เครื่อง PL Spectrometer จำนวน 1 เครื่อง

ผู้มีสิทธิ์ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

กำหนดยื่นข้อเสนอตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2553 เวลา 15.00 น. ณ

หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดเปิดข้อเสนอ ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2553 ตั้งแต่เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป ณ

ห้องประชุม 1 อาคาร 40 ปี (SCB2) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ คือ นางสาวปัทมา ทิพยมรินทร์

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ หมายเลขโทรศัพท์ 0-53 - 94 - 3461

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารข้อเสนอ โดยนำหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลมาแสดงได้ที่ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2553 เวลา 16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-53-94-3462 ในวันและเวลาราชการ หรือ Internet : [www.science.cmu.ac.th](http://www.science.cmu.ac.th).

ประกาศ ณ วันที่ / กุมภาพันธ์ 2553

(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหารัตวพันธ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
เครื่อง PL Spectrometer  
จำนวน 1 เครื่อง

มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้:-

1. สเปคโตรมิเตอร์แบบไฟเบอร์ออฟติก ชนิดสองแขนแนล
2. มีช่วงการวัด 200-1000 nm
3. ความละเอียดการวัด 4.1 nm FWHM
4. มีหัววัด CCD ขนาด 2048 พิกเซล หล่อเย็นด้วยไฟฟ้า
5. มีสายไฟเบอร์ออฟติกคู่ยาว 2 เมตร ขนาด 600  $\mu m$
6. มีโพรวัดชนิดสะท้อน สำหรับวัดฟลูออเรสเซนซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
7. มีสายไฟเบอร์เดี่ยว ยาว 2 เมตร ขนาด 600  $\mu m$
8. มีตัวลดทอนแสง 0-100%
9. มีตัวยึดโพสท์แสง
10. มีเลนส์คอลลิเมท สำหรับย่าน UV/VIS/NIR
11. มีมิกเซอร์แสง ขนาด 3 มม.
12. มีไน้ตบुकเพื่อแสดงผล/คำนวณ/วิเคราะห์ พร้อมเครื่องสำรองไฟ
13. มีโปรแกรมสเปคโตรมิเตอร์รุ่นเต็ม
14. มีโปรแกรมนำออกข้อมูลในรูปแบบ excel
15. อินเตอร์เฟสระบบเป็น USB
16. รับประกัน 1 ปี พร้อมคู่มือ

---

(ลงชื่อ)..........ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพรรณ บุญญวรรณ)

รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

(ลงชื่อ)..........

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรจบ ยศสมบัติ)

หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์