

- สำเนา -

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง การจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ ๑ รายการ โดยวิธีคัดเลือก ดังนี้

๑. เครื่องกัดชิ้นงานโลหะด้วยไฟฟ้าแบบหัวพ่นคู่ จำนวน ๑ เครื่อง
ผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและของ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคากันให้แก่
มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น^{กิจกรรมทางการค้า}การซัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

กำหนดยื่นข้อเสนอตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕ เวลา ๑๕.๐๐ น.

ณ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดเปิดข้อเสนอ ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป
ณ ห้องประชุม ๓ อาคาร ๔๐ ปี (SCB๒) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ คือ นางสาวสมพร โพธิ ตำแหน่ง^{พนักงานปฏิบัติงาน} หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๕๓-๘๔-๓๔๑๒

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารข้อเสนอ โดยนำหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิตบุคคลมา
แสดงได้ที่ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๙
มีนาคม ๒๕๕๕ เวลา ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๕๓-๘๔-๓๔๑๒ ในวัน^{และเวลาราชการ} หรือ Internet : www.science.cmu.ac.th.

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาราชวราพันธ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องกัดชิ้นงานโลหะด้วยไฟฟ้าแบบหัวพ่นคู่ (Twin-jet Electropolisher) 1 เครื่อง

1. เป็นเครื่องกัดชิ้นงานโลหะให้บาง เพื่อการศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน
2. มีตัวจับชิ้นงานทำจากวัสดุทุนกรดและด่างแก่ได้ จำนวนไม่ต่ำกว่า 2 ชุด ใช้สำหรับชิ้นงานโลหะแผ่นบางกลม
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 mm
3. มีตัวควบคุมศักย์ไฟฟ้า สูงสุดไม่ต่ำกว่า 40 V มีตัวอ่านกระแสไฟฟ้าในระดับ mA และมีตัวตรวจสอบการทำงานของตัวควบคุมอัตโนมัติเมื่อเกิดรูบันชิ้นงาน
4. มีภาคชนะบรรจุสารละลายสำหรับกัดชิ้นงานที่ทำจากวัสดุทุนกรดและด่างแก่ พร้อมระบบปั๊มสูบสารละลาย
ผ่านหัวพ่นคู่ และระบบวัดอุณหภูมิสารละลายในช่วง -30 ถึง + 30 องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่า
5. ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ ได้

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติคณะรัฐมนตรี ตาม
หนังสือที่ สร.0203/ว.157 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2519

(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธรนินทร์ ไชยเรืองศรี)

หัวหน้าภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ