



ประกาศคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) กรุงเทพฯ
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ชุดเครื่องแยกโปรตีน ๒ ระบาย จำนวน ๑ ชุด
เลขที่ ส.๒๔/๒๕๕๔

ด้วยคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) กรุงเทพฯ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ชุดเครื่องแยกโปรตีน ๒ ระบาย จำนวน ๑ ชุด ของห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตร ตามรายละเอียด ดังนี้ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) กรุงเทพฯ

๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) กรุงเทพฯ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๔ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ ชั้น ๒ อาคารวชิราวุธธรรม คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ณ สถานที่ติดต่อ ดังกล่าว ในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๔ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายได้ที่ งานพัสดุ ชั้น ๒ อาคารวชิราวุธธรรม คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่ <http://www.agr.ku.ac.th/> หรือ ติดต่อสอบถามได้ที่งานพัสดุ คณะเกษตร โทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๗๙-๐๕๘๘, ๐-๒๕๗๙-๖๑๓๐-๑ ต่อ ๑๒๐๒, ๑๙๓๐ ในวันและเวลาราชการ

คำชี้แจงและเงื่อนไขที่แนบท้ายประกาศนี้ เป็นส่วนหนึ่งของประกาศสอบราคาของคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) กรุงเทพฯ ฉบับนี้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๔

(รองศาสตราจารย์ ดร. วิจารย์ วิชชุกิจ)

คณบดีคณะเกษตร

รายละเอียด คุณสมบัติ ชุดเครื่องแยกโปรตีน ๒ ระบาย จำนวน ๑ ชุด

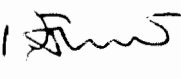
ประกอบด้วย :

๑. เครื่องแยก ๑st Dimension ๒D ชนิด IPG strips ด้วยกระแสไฟฟ้า

๑. เป็นเครื่องสำหรับแยกสารตรวจวิเคราะห์ในแนวนอนด้วยกระแสไฟฟ้า ใช้ในงานแยกวิเคราะห์โปรตีนในงาน ๑st Dimension ๒D Gel electrophoresis โดยใช้เทคนิค Flat base IEF
๒. สามารถวางแผ่นเจลขนาด(กว้าง x ยาว) ๒๖ x ๒๖ cm ได้
๓. สามารถใช้กับ ๒D Strip ได้สูงสุดขนาด ๒๖ cm.
๔. ตัวเครื่องมีขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) ๕๕ x ๓๕ x ๑๐ cm
๕. Platform เป็นชนิด ceramic ช่วยรักษาอุณหภูมิเย็นได้ดี เมื่อต่อกับเครื่องทำความเย็น (Chiller)

๒. เครื่องแยกโปรตีนชนิด ๒D ด้วยกระแสไฟฟ้าแบบแนวตั้ง

๑. เป็นเครื่องสำหรับแยกสารตรวจวิเคราะห์ในแนวตั้งด้วยกระแสไฟฟ้า ใช้ในงานแยกวิเคราะห์โปรตีนในงาน ๒D Gel electrophoresis
๒. สามารถวางแผ่นเจลขนาด(กว้าง x ยาว) ๒๘ x ๒๐ cm ได้
๓. สามารถใช้กับ ๒D Strip ได้สูงสุดขนาด ๒๖ cm.
๔. สามารถ run ตัวอย่างได้ถึง ๓๐๐ ตัวอย่างต่อการ run ๑ ครั้ง และ ๓๕ ตัวอย่างต่อ ๑ gel
๕. ตัวเครื่องมีขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) ๓๖ x ๓๓ x ๑๘ cm
๖. ตัวเครื่องประกอบด้วยถังบรรจุฟลูอิดได้ตั้งแต่ ๑,๘๐๐-๘,๔๐๐ มิลลิลิตรและฝาปิดพร้อมสายต่อกับเครื่องจ่ายไฟฟ้า
๗. ฝาครอบเป็นชนิด integral power leads ที่มีความปลอดภัย
๘. อุปกรณ์ประกอบ
 - Glass plates ขนาด (กว้าง x ยาว) ๓๐ x ๒๒ cm จำนวน ๒ อัน
 - ๒๘-Sample combs จำนวน ๒ อัน
 - ๒D Combs จำนวน ๒ ชุด
 - Spacer ขนาด ๑.๕ mm จำนวน ๑ ชุด
 - HyperPAGE Protein marker ขนาด ๑๐ lanes จำนวน ๑ ชุด

1. 
1

๓. เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า

๑. เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าใช้สำหรับงาน Horizontal Electrophoresis , Vertical Electrophoresis , SDS - PAGE ,Native PAGE ,Two - dimention Electrophoresis และ Electro - Blotting
๒. สามารถโปรแกรมการทำงานได้มากถึง ๙ ไฟล์ โดยในแต่ละไฟล์สามารถปรับ step การทำงานได้ถึง ๙ step
๓. สามารถจ่ายค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าได้ถึง ๓๐๐๐V ซึ่งสามารถปรับค่าได้ครั้งละ ๑v
๔. สามารถให้ค่ากระแสไฟฟ้าได้ ๑๕๐ mA ซึ่งสามารถปรับค่าได้ครั้งละ ๑mA
๕. สามารถให้ค่ากำลังไฟฟ้า ๑๕๐w ซึ่งสามารถปรับค่าได้ครั้งละ ๑W
๖. สามารถปรับตั้งค่าแบบคงที่ได้ทั้งค่ากระแสไฟฟ้า หรือ กำลังไฟฟ้า
๗. ตั้งค่าและแสดงค่าการทำงานโดยจอ LCD
๘. ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
๙. สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้พร้อมกันถึง ๔ เครื่อง

เงื่อนไขเพิ่มเติมของชุดเครื่องแยกโปรตีน ๒ ระยะเวลา

๑. รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี
๒. เป็นผลิตภัณฑ์จาก ประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศอังกฤษ หรือประเทศญี่ปุ่น หรือประเทศไทย
๓. กำหนดส่งสินค้าภายใน ๙๐ วัน

