



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๖ รายการ (ครั้งที่ ๒)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๖ รายการ (ครั้งที่ ๒)
ดังนี้

๑. กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ ตา จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๔๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท
๒. ชุดถ่ายทอดสัญญาณกล้องจุลทรรศน์เข้าคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ ชุด ชุดละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
๓. เครื่องชั่งตวงวัด ๒ ตำแหน่ง จำนวน ๒ เครื่อง เครื่องละ ๑๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๓,๐๐๐ บาท
๔. หม้อน้ำฆ่าเชื้อไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท
๕. เครื่องปั่นตกตะกอน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
๖. เครื่องวัดค่าสนามแม่เหล็ก จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙๕,๕๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียดและเอกสาร
สอบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
เพชรบูรณ์ ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่
เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ทุกวันในเวลาราชการ ที่งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงาน
อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองโดยตรงพร้อมใบเสนอราคาที่ปิดผนึกของ
เรียบร้อยก่อนยื่นต่อทางราชการ โดยเจ้าหน้าที่ของถึง “ประธานกรรมการเปิดของสอบราคามหาวิทยาลัยราชภัฏ
เพชรบูรณ์” และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป
ณ ห้องประชุมชั้นดี (ชั้น ๓) อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่ งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.pcru.ac.th และเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์โดยตรงหมายเลข ๐-๕๖๗๑-๗๑๑๕ ทุกวันในเวลาราชการ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ แล้วเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗



(ดร. ชาตรี นาคะกุล)

รองอธิการบดี รักษาการแทน

อธิการบดี

1. กล้องจุลทรรศน์ ชนิด 3 ตา

คุณสมบัติเฉพาะ

กำลังขยาย 40-1,000 เท่า

หัวกล้อง เอียง 30 องศา หมุนได้ 360 องศา มีกระบอกตาที่ 3 รองรับชุดถ่ายทอดสัญญาณ

เลนส์ตา ชนิดเห็นภาพกว้าง WF10X ปรับระยะห่างระหว่างตาได้ 48-75 มม.

เลนส์วัตถุ ชนิด DIN Achromatic Lens 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, Oil)

แท่นวางสไลด์ แท่นวางสไลด์ 125x115 มม. ปรับได้ 2 แกน นอน-ตั้ง ระยะ 76x30 มม.

ระบบโฟกัส ปุ่มปรับภาพหยาบและละเอียด

ระบบแสงสว่าง ระบบไฟเทคโนโลยี X-LED2TM หม้อแปลงชนิดภายนอก

อุปกรณ์ประกอบ (ถุงคลุมกล้อง, กระจกสไลด์, กระจกปิดสไลด์, หลอดหยด, สารกันชื้น, กระจกขีดเลนส์)

การรับประกัน 1 ปี

2. ชุดถ่ายทอดสัญญาณกล้องจุลทรรศน์เข้าคอมพิวเตอร์

คุณสมบัติเฉพาะ

เซนเซอร์

CMOS 1/3"

ความละเอียด

1,280x1,024 pixels (1.3 Mpixels)

อัตราการถ่ายทอดสัญญาณภาพ

15 เฟรม/วินาที

อัตราเฟรมที่ความละเอียด VGA

30 เฟรม/วินาที

รูปแบบแสง

1/3"

อัตราส่วนลักษณะ

4:3

อัตราส่วน S/N

44 dB

ช่วงไดนามิก

71 dB

ความไวแสง

1.0V/Lux-second

C-Mount

ใช่

อะแดปเตอร์สำหรับหลอดแสงช่องมองภาพ

0.5x (สำหรับหลอดช่องมองภาพ)

อะแดปเตอร์แหวนเพิ่มเติมสำหรับสเตอริโอไมโครสโคป

30.0 มม. dia., 30.5 มม. dia.

การสอบเทียบการเลื่อน

76x24mm micrometric calibration slide

ระบบที่รองรับ

Windows XP/Vista/Seven, 32-64 bit, USB port

โปรแกรม

มีโปรแกรมสำหรับติดตั้ง

คุณสมบัติการจับภาพ

ต่อเนื่องอัตโนมัติ สมดุลแสงสีขาวอัตโนมัติ

สิ่งที่มาพร้อมกับกล้อง

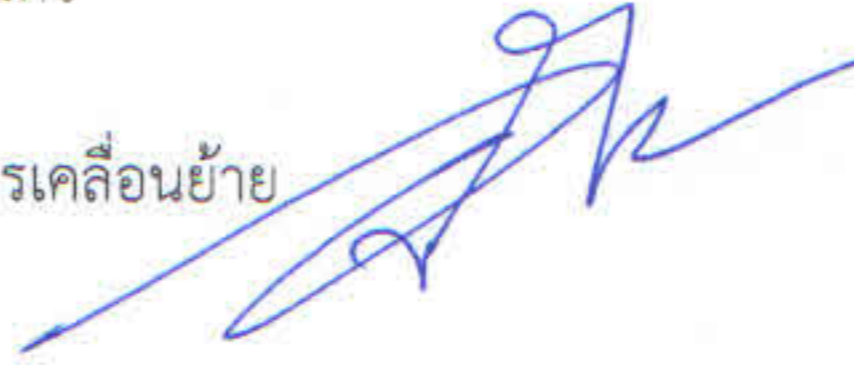
ความยาวของสาย USB 1.8 เมตร

การรับประกัน

1 ปี

3. เครื่องชั่งทศนิยม 2 ตำแหน่ง
คุณสมบัติเฉพาะ

- ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 400 กรัม
- แสดงผลละเอียด 0.01 กรัม
- จอแสดงผลตัวเลข LCD
- ชั่งได้ในหน่วย g, oz, ozt, dwt, pc, %
- จานชั่งเป็นสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 120 มิลลิเมตร
- ใช้ได้ทั้งระบบหม้อแปลง 6 AC และ 4AA Battery
- มีที่ล็อกโพลดเซลล์ ช่วยป้องกันการกระแทก เมื่อต้องการเคลื่อนย้าย
- รับประกันคุณภาพ 1 ปี



4. หม้อนึ่งฆ่าเชื้อไฟฟ้า

คุณสมบัติเฉพาะ

ขนาดตัวเครื่องหม้อนึ่ง 11.125" X 8.5" (เส้นผ่านศูนย์กลาง x ลึก)

ความจุห้องนึ่งขนาดบรรจุ: 25 ควอท (24 ลิตร)

น้ำหนัก: 29 ปอนด์ (11.8 กิโลกรัม)

แหล่งพลังงาน: ใช้ Heater ในการทำความร้อน 120 โวลต์, 50/60Hz, 1050 watt

ความดันสูงสุด: 20 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

อุณหภูมิสูงสุด: 259 องศาฟาเรนไฮด์

รับประกัน 1 ปี

ลักษณะเด่น

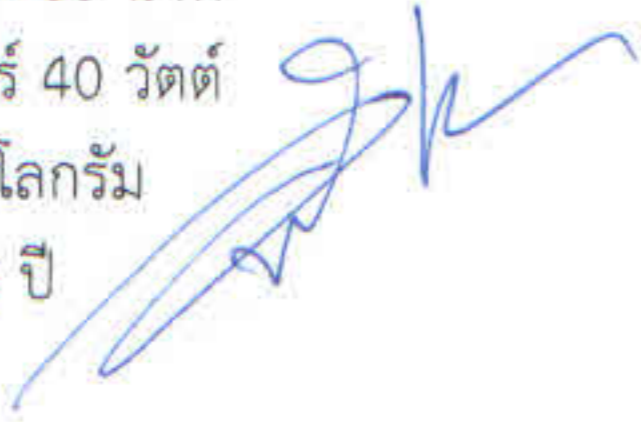
- รอบระยะเวลาการฆ่าเชื้อ 35 นาที
- ภายในทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์พร้อมชั้นวาง
- ท่อระบายเหล็ก
- ปลั๊กสามขาสายใต้ดินเพื่อความปลอดภัย
- มาตรฐานการคาร์เบรทแสดงเมื่อเริ่มรอบการทำงาน
- กลไกการล๊อคปลอดภัยเพื่อป้องกันหม้อเปิดภายใต้แรงดัน
- สวิตช์ระบายไอน้ำ
- วาล์วระบายแรงดันเกินอัตโนมัติเพื่อความปลอดภัย
- ขนาดกระทัดรัดน้ำหนักเบา, เคลื่อนย้ายสะดวกทนทาน, สามารถใส่สารด้านบน
- ใช้ heater ในการทำความร้อน
- ระบบหล่อลื่น ไม่ต้องเปลี่ยนวงแหวนอัดลูกสูบ

5. เครื่องปั่นตกตะกอน

คุณสมบัติเฉพาะ

เครื่องเหวี่ยงสารให้ตกตะกอน (Centrifuge) สามารถปรับความเร็วได้ตามต้องการ ประสิทธิภาพการใช้งานสูง และครอบคลุมการใช้งานในวงกว้างใช้ได้กับงานวิเคราะห์เชิงคุณภาพ (Qualitative analysis) เช่น Serum, Plasma และ Immunity ในโรงพยาบาล หรือห้องปฏิบัติการทางเคมีและชีววิทยา

- ความเร็วรอบในการปั่นสูงสุด 4,000 รอบ/วินาที (มีแสดงค่า)
- ความจุ 12x20 มล.
- Max.RCF 2,325xg
- ระบบไฟ 220V 50Hz
- ระยะเวลา 0~60 นาที
- กำลังมอเตอร์ 40 วัตต์
- น้ำหนัก 9 กิโลกรัม
- รับประกัน 1 ปี

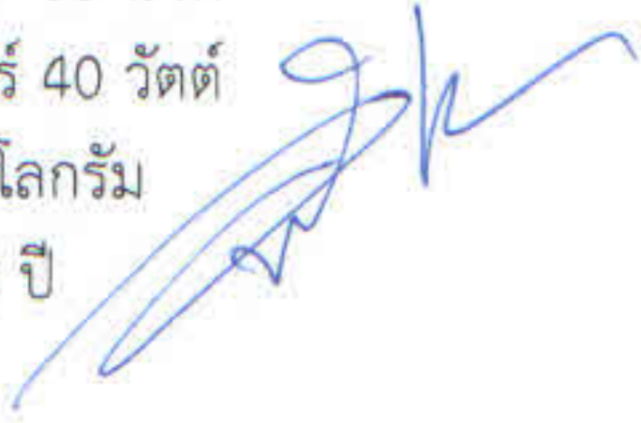


5. เครื่องปั่นตกตะกอน

คุณสมบัติเฉพาะ

เครื่องเหวี่ยงสารให้ตกตะกอน (Centrifuge) สามารถปรับความเร็วได้ตามต้องการ ประสิทธิภาพการใช้งานสูง และครอบคลุมการใช้งานในวงกว้างใช้ได้กับงานวิเคราะห์เชิงคุณภาพ (Qualitative analysis) เช่น Serum, Plasma และ Immunity ในโรงพยาบาล หรือห้องปฏิบัติการทางเคมีและชีววิทยา

- ความเร็วรอบในการปั่นสูงสุด 4,000 รอบ/วินาที (มีแสดงค่า)
- ความจุ 12x20 มล.
- Max.RCF 2,325xg
- ระบบไฟ 220V 50Hz
- ระยะเวลา 0~60 นาที
- กำลังมอเตอร์ 40 วัตต์
- น้ำหนัก 9 กิโลกรัม
- รับประกัน 1 ปี



7. เครื่องวัดค่าสนามแม่เหล็ก

คุณสมบัติเฉพาะ

- วัดสนามแม่เหล็ก ช่วง 0.01- 19.99 ไมโครเทสลา
- ละเอียด 0.01 ไมโครเทสลา
- ความถูกต้อง 4%
- หน้าจอ LCD 13 มม.
- รับประกัน 1 ปี

