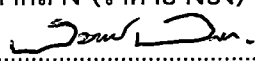
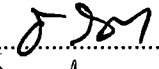
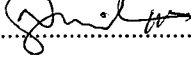


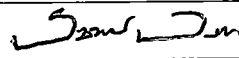
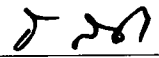
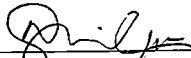
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

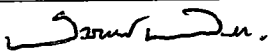
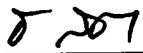

1. ชื่อโครงการ	ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ แมคอินทอช จำนวน 40 เครื่อง แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สาขาวิชานิติศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,720,000.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	- 6 ธ.ค. 2560เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ราคา 1,712,000.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง	โดยสืบราคาจาก
4.1	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อานันอิเล็กทรอนิกส์ (AnanElectronic Limited Partnership) โทร.02-889-4861
4.2	บริษัท นิยมบุญซีเอสเต็มส์ จำกัด โทร. 02-148-6179
4.3	บริษัท พี.เอส.สมาร์ท เทคโนโลยี จำกัด โทร. 02-138-2933-8
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
5.1 ผศ.ฉัตร วงษ์คำชัย	
5.2 นายธนพล สมพลกรัง	
5.3 นายสิริปรกรณ์ ใจแก้ว	

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

เครื่องคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ แมคอินทอริช
แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
จำนวน 40 เครื่อง
งบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. 2561

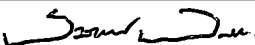

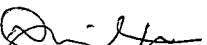
		
ผศ.รัชกร วงษ์คำชัย	นายธนพล สมพลกรัง	นายสิรปกรณ์ ใจแก้ว

1. ชื่อโครงการ เครื่องคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ แมคอินทอซ
แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
จำนวน 40 เครื่อง
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชานิติศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
2. ความเป็นมาของโครงการ สาขาวิชานิติศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏธนบุรี ยังไม่มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ
แมคอินทอซที่ใช้ในการเรียนการสอนที่ทันสมัยเพียงพอ
เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้และใช้งานจริง จึงมีความ
จำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์
3. วัตถุประสงค์ เพื่อให้หลักสูตรนิติศาสตร์ ได้มีครุภัณฑ์ไว้ใช้งานในหลักสูตรให้
นักศึกษาได้ใช้งานอย่างเกิดประโยชน์สูงสุด
4. ระยะเวลาส่งมอบ ส่งมอบภายใน 45 วัน
5. ยื่นราคา 90 วัน
6. การรับประกัน 1 ปี
7. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,720,000.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
8. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 1,712,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
9. เกณฑ์ในการพิจารณา ราคา
10. หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
11. ที่อยู่ 172 ถ.อิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600
12. เบอร์โทรศัพท์ (02) 890-1801 # 5023-4
13. เบอร์โทรสาร (02) 890-1810
14. การเสนอแนะ หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับ
คุณลักษณะดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร
หรือทางเว็บไซต์ www.dru.ac.th โดยเปิดเผยตัว
15. คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ
1. ผศ.ธัชกร วงษ์คำชัย
 2. นายธนพล สมพลกรัง
 3. นายสิรปกรณ์ ใจแก้ว

		
ผศ.ธัชกร วงษ์คำชัย	นายธนพล สมพลกรัง	นายสิรปกรณ์ ใจแก้ว




เครื่องคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ แมคอินทอช แวงวัลด์กัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
จำนวน 40 เครื่อง
งบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. 2561

1. หน่วยประมวลผลกลางเป็นไมโครโปรเซสเซอร์ตระกูลอินเทล ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.3 GHz
2. มีหน่วยความจำหลักที่เทียบเท่าหรือดีกว่า DDR4-RAM (1333 MHZ) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถขยายได้ถึง 16 GB
3. มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลในฮาร์ดไดรฟ์ ไม่ต่ำกว่า 1TB Serial ATA ความเร็วต่อรอบหมุนไม่ต่ำกว่า 5400 rpm
4. มีฮาร์ดแวร์ที่ใช้สำหรับรับ-ส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - (1) ช่องเชื่อมต่อตามมาตรฐาน RJ-45 รับ-ส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายด้วยความเร็ว 10/100/1000 BASE-T (Gigabit) หรือดีกว่า
 - (2) มีการเชื่อมต่อแบบไร้สาย IEEE 802.11ac หรือดีกว่า
 - (3) มีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์โดยผ่าน Bluetooth 4.2 หรือดีกว่าได้
5. มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB รองรับมาตรฐาน USB 3.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต และ พอร์ต Thunderbolt 2 พอร์ต
6. มีกล้องด้านหน้าความละเอียดระดับ HD ที่ติดอยู่กับด้านบนของจอภาพ
7. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Mac OS มาพร้อมกับตัวเครื่องลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
8. มีจอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า 21.0 นิ้ว แบบ LED-backlit glossy widescreen TFT สามารถแสดงผลที่ความละเอียดได้สูงสุดอย่างน้อย 1920 x 1080 pixel
9. มีแป้นพิมพ์ชนิดไร้สายแบบ (Apple Wireless Keyboard) พร้อมตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดถาวรพร้อมคู่มือ
10. มีเมาส์ที่เป็นแบบไม่มีปุ่ม (Apple Magic Mouse) ใช้งานโดยการสั่งงานผ่านการลากนิ้วที่ตัวเมาส์เชื่อมต่อกับตัวเครื่องแบบไร้สาย
11. สามารถทำกราฟิกและตัดต่อวิดีโอในระบบ HD
12. อุปกรณ์มาตรฐานทุกชิ้น ได้แก่ ตัวเครื่อง เม้าส์คีย์บอร์ด ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันจากโรงงานผู้ผลิต
13. มีการบริการหลังการขาย แบบ Onsite Service และรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นไม่ต่ำกว่า 1 ปี
14. บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ บริษัทผู้ผลิตมีที่สาขาในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ

		
ผศ.รัชกร วงษ์คำชัย	นายธนพล สมพลกรัง	นายสิรปกรณ์ ใจแก้ว

15. กำหนดส่ง 45 วัน

16. กำหนดยื่นราคา 90 วัน

		
ผศ.รัชกร วงษ์คำชัย	นายธนพล สมพลกรัง	นายสิริปรกรณ์ ใจแก้ว