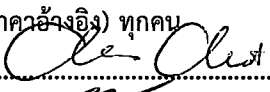
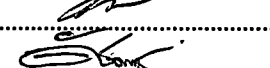



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการแมคอินทอช จำนวน 50 เครื่องตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,395,000.- บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่..... 24 มี.ค. 2561 .....  
เป็นเงิน 2,304,780.- บาท (สองล้านสามแสนสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)เนื่องจากเป็นครุภัณฑ์ที่อยู่นอกเหนือเกณฑ์มาตรฐาน  
สำนักงานประมาณ และเกณฑ์ราคากลาง กระทรวงดิจิทัล
  - 4.1 บริษัท สหธุรกิจ จำกัด (02) 280-5650
  - 4.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด อานันท์อิเล็กทรอนิกส์ เบอร์โทร (02) 889-4861
  - 4.3 บริษัท พี.เอส.สมาร์ท เทคโนโลยี จำกัด (02) 138-2933-8
  - 4.4 บริษัท ทีไซน์ โซลูชั่น จำกัด (02) 320-2293-7
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 5.1 นายไชยสิทธิ์ ชาญอาวุธ ..... 
  - 5.2 นางบงกชรัตน์ ล้ำเลิศ ..... 
  - 5.3 นางสาวณัฐกาญจน์ ธีรบรรพกุล ..... 

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

เครื่องคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ แมคอินทอซ์  
ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
จำนวน 50 เครื่อง  
งบประมาณแผ่นดิน พ.ศ.2562

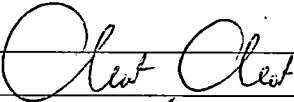
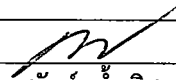
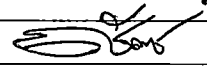
		
นายไชยสิทธิ์ ชาญอาวุธ	นางบงกชรัตน์ ลำเลิศ	นางสาวณัฐกาญญา ธีรบรรกุล

1.ชื่อโครงการ	เครื่องคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ แมคอินทอรัช ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 50 เครื่อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สาขาออกแบบนิเทศศิลป์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
2.ความเป็นมาของโครงการ	สาขาออกแบบนิเทศศิลป์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ ยังไม่มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการแมคอินทอรัชที่ใช้ในการเรียนการสอนที่ทันสมัยเพียงพอ เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้และใช้งานจริง จึงมีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์ เพื่อให้หลักสูตรออกแบบนิเทศศิลป์ ได้มีครุภัณฑ์ไว้ใช้งานในหลักสูตร ให้นักศึกษา ได้ใช้งานอย่างเกิดประโยชน์สูงสุด
3.วัตถุประสงค์	
4.ระยะเวลาส่งมอบ	ส่งมอบภายใน 45 วัน
5.ยื่นราคา	60 วัน
6.การรับประกัน	1 ปี
7.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,395,000.-บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
8.ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	2,304,780.-บาท (สองล้านสามแสนสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
9.เกณฑ์ในการพิจารณา	ราคา
10.หน่วยงานที่รับผิดชอบ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (สมุทรปราการ)
11.ที่อยู่	เลขที่ 59/1 หมู่ที่ 14 ซ.เทศบาลบางปู 119 ถ.สุขุมวิท ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
12.เบอร์โทรศัพท์	(02) 890-1801 # 5023-4
13.เบอร์โทรสาร	(02) 890-1810
14.คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ	1.นายไชยสิทธิ์ ชาญอาวุธ 2.นางบงกชรัตน์ ล้ำเลิศ 3.นางสาวณัฐกาญจน์ ธีรบรรกุล

		
นายไชยสิทธิ์ ชาญอาวุธ	นางบงกชรัตน์ ล้ำเลิศ	นางสาวณัฐกาญจน์ ธีรบรรกุล

เครื่องคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ แมคอินทอช ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
จำนวน 50 เครื่อง  
งบประมาณแผ่นดิน พ.ศ.2562

1. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 4096 x 2304 pixel
2. หน่วยประมวลผลกลางเป็นไมโครโปรเซสเซอร์ตระกูลอินเทล ไม่ต่ำกว่า Core i5 ความเร็วไม่ต่ำกว่า 3.0 GHz
3. มีหน่วยความจำหลักที่เทียบเท่าหรือดีกว่า DDR4-RAM (2400 MHz) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถขยายได้ถึง 16 GB
4. มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่ต่ำกว่า 1TB Serial ATA ความเร็วต่อรอบไม่ต่ำกว่า 5400 rpm
5. มีหน่วยประมวลผลแสดงผลภาพ Radeon Pro 555 หรือสูงกว่า
6. 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
7. มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB รองรับมาตรฐาน USB 3.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต และ พอร์ต Thunderbolt 2 พอร์ต
8. มีกล้องด้านหน้าความละเอียดระดับ HD ที่ติดอยู่กับด้านบนของจอภาพ
9. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Mac OS มาพร้อมกับตัวเครื่องลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
10. มีแป้นพิมพ์ชนิดไร้สายแบบ (Apple Wireless Keyboard) พร้อมตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดถาวรพร้อมคู่มือ
11. มีเมาส์ที่เป็นแบบไม่มีปุ่ม (Apple Magic Mouse) ใช้งานโดยการสั่งงานผ่านการลากนิ้วที่ตัวเมาส์เชื่อมต่อกับตัวเครื่องแบบไร้สาย
12. สามารถทำกราฟฟิกและตัดต่อวิดีโอในระบบ HD
13. อุปกรณ์มาตรฐานทุกชิ้น ได้แก่ ตัวเครื่อง เมาส์คีย์บอร์ด ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับโรงงานผู้ผลิต
14. มีการบริการหลังการขาย แบบ Onsite Service และรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นไม่ต่ำกว่า 1 ปี
15. บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ บริษัทผู้ผลิตมีที่สาขาในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ

		
นายไชยสิทธิ์ ชาญอาวุธ	นางบงกชรัตน์ ล้าเลิศ	นางสาวณัฐกาญจน์ ธีรบรรกุล

- 16.กำหนดส่ง 45 วัน
- 17.กำหนดยื่นราคา 60 วัน

		
นายไชยสิทธิ์ ชาญอาวุธ	นางบงกชรัตน์ ส้าเลิศ	นางสาวณัฐกาญจน์ ธีรบรรกุล