



มหาวิทยาลัยพายัพ

เรื่อง สืบราคาจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์\*

ด้วยมหาวิทยาลัยพายัพมีความประสงค์ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ iMac สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 11 ชุด รายละเอียดตามคุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์แนบท้ายนี้ โดยวิธีสืบราคา

จึงประกาศให้ผู้สนใจ ขอทราบรายละเอียดการเสนอราคา ได้ ณ สำนักเทคโนโลยีและสารสนเทศ (ห้อง IT 216) มหาวิทยาลัยพายัพ เขตแม่คาว หรือทาง [www.payap.ac.th](http://www.payap.ac.th) ตั้งแต่วันที่ 16 มกราคม 2555 จนถึงวันศุกร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2555 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 นาฬิกา และกำหนดยื่นซองเสนอราคาและซองข้อมูลเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ในวันจันทร์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2555 ระหว่างเวลา 10.00 - 11.00 นาฬิกา ณ ห้องประชุม PG207 อาคารปฐมกาล ชั้น 2 มหาวิทยาลัยพายัพ เขตแม่คาว \*\* รายละเอียดปรากฏตามเงื่อนไขแนบท้ายนี้ และถือเป็นส่วนหนึ่งของสืบราคานี้

อนึ่ง มหาวิทยาลัยพายัพสงวนสิทธิเป็นเด็ดขาด และแต่โดยฝ่ายเดียวในการวินิจฉัยคุณสมบัติของผู้ยื่นซองเสนอราคาและ/หรือความสมบูรณ์ครบถ้วนของเอกสารรายการที่ผู้สนใจยื่นเสนอราคา และมหาวิทยาลัยพายัพทรงไว้ซึ่งสิทธิเป็นเด็ดขาดในการคัดเลือกผู้เสนอราคาตามแต่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร ทั้งนี้ ผู้ได้รับการคัดเลือกไม่จำเป็นต้องเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป

ประกาศ ณ วันที่ 11 เดือนมกราคม พุทธศักราช 2555



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประดิษฐ์ เก่งรังสฤษฎ์)

อธิการบดี

\* ระเบียบมหาวิทยาลัยพายัพว่าด้วยการพัสดุมหาวิทยาลัยพายัพ พุทธศักราช 2539 แก้ไขเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2551

\*\* ติดต่อขอทราบรายละเอียดที่สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยพายัพ เขตแม่คาว โทร. 0530-851478-86 ต่อ 280

## คุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์ iMac

- ประจำห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (VV209) จำนวน 11 ชุด  
รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ใช้หน่วยประมวลผลกลาง Quad-core Intel Core i5 ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.5 GHz หรือดีกว่า
2. หน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR3 มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 1333 MHz หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 16 GB
3. ส่วนควบคุมการแสดงผลกราฟฟิกแยกจากหน่วยความจำหลัก จำนวนไม่น้อยกว่า 512MB หรือดีกว่า
4. ส่วนควบคุมการเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บและบันทึกข้อมูลสำรอง (Disk Controller) เป็นแบบ Serial ATA หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 Port
5. หน่วยความจำสำรอง (Hard disk) ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 500GB ความเร็วไม่น้อยกว่า 7200 รอบต่อนาที จำนวน 1 หน่วย
6. อุปกรณ์อ่านเขียนข้อมูล ชนิด DVD±RW มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 16X จำนวน 1 หน่วย
7. ระบบเสียง (Sound Card) ติดตั้งมาพร้อมบนแผงวงจรหลัก โดยเป็นระบบเสียงเป็นแบบ Stereo หรือดีกว่า
8. มี USB Port ตามมาตรฐาน USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
9. มี FireWire ขนาด 800 ขนาด Mbps ไม่น้อยกว่า จำนวน 1 port
10. มี Thunderbolt ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
11. มีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Card Reader) ไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
12. มีระบบสื่อสารข้อมูล (Network Interface Card) เป็นแบบ Ethernet ความเร็ว 10/100/1000
13. เป็นพิมพ์เป็นแบบ USB หรือดีกว่าโดยเป็นพิมพ์มีอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวรและติดเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
14. เมาส์ Optical Scroll แบบ USB หรือดีกว่า และติดเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
15. จอภาพสีชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว
16. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่อง, จอภาพ, เมาส์, แป้นพิมพ์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
17. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันเครื่อง ไม่น้อยกว่า 1 ปี

หมายเหตุ : สำหรับเครื่องผู้สอน 1 ชุด

1. อุปกรณ์แปลงสัญญาณแสดงผลภาพแบบ VGA (Mini DisplayPort to VGA) จำนวน 1 ชิ้น สำหรับเชื่อมต่อเครื่องผู้สอนกับโปรเจกเตอร์