

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ.....ครุภัณฑ์ชุดคอมพิวเตอร์ในงานกราฟฟิกและมัลติมีเดีย จำนวน 61 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะบริหารธุรกิจ.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....3,050,000.00.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง ..... ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๕.....  
เป็นเงิน 3,088,633.13 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) .....บาท มีรายละเอียด ดังนี้
  - 4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบออลอินวัน ขนาดหน้าจอ Retina 4K ไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว จำนวน 61 ตัว  
ราคา/หน่วย 50,633.33 บาท รวมเป็นเงิน 3,088,633.13 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 .....บริษัท ริกโก้ (ประเทศไทย) จำกัด.....
  - 5.2 ..... บริษัท โปรคอม โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด.....
  - 5.3 ..... บริษัท เอ วี แอล เพาเวอร์ทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด.....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 .....นางสาวกิตติธัญญา มานพสิน.....
  - 6.2 .....นางสาววิริยา ปิ่นสุวรรณ.....วิริยา
  - 6.3 .....นางสาวสรिता ชื่นชม.....Sarita



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดคอมพิวเตอร์ในงานกราฟฟิกและมัลติมีเดียจำนวน ...61...ชุด..

หน่วยงาน ....ฝ่ายบริหารและงานแผน คณะบริหารธุรกิจ.....วงเงิน....3,050,000... บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2565  เงินงบประมาณประจำปี 2565

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>คอมพิวเตอร์แบบออลอินวัน ขนาดหน้าจอ Retina 4K ไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว จำนวน 61 ตัวๆละ 50,000 บาท วงเงิน 3,050,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่าโปรเซสเซอร์ Apple M1 พร้อม CPU แบบ 8-Core ซึ่งมีคอร์ด้านประสิทธิภาพ 4 คอร์ และคอร์ด้านประหยัดพลังงาน 4 คอร์, GPU แบบ 7-Core และ Neural Engines แบบ 16-Cores</li> <li>- หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 GB</li> <li>- หน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ SSD ความจุไม่น้อยกว่า 256 GB</li> <li>- ติดตั้งระบบปฏิบัติการ MacOS มาพร้อมกับเครื่อง</li> <li>- มีชุดอุปกรณ์เสริม Magic Mouse และ Magic Keyboard พร้อม Touch ID และปุ่มตัวเลข</li> <li>- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายในด้านการศึกษาที่ได้รับอนุญาตของเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์</li> <li>- มีโปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องลูกข่าย และ แม่ข่าย สามารถติดตั้งในระบบปฏิบัติการ Windows 7SP1,8,8.1,10, Windows Server 2008 R2 SP1 64 Bit, 2012 (64 Bit), 2012 R2 (64Bit), 2016 (64 Bit), 2019 (64 Bit) และ MacOS ได้เป็นอย่างดี โดยมีหนังสือรับรองสิทธิการใช้งานจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ระบุชื่อ งานและเลขที่งานชัดเจน</li> <li>- โปรแกรมบริหารจัดการต้องสามารถควบคุมบริหารจัดการแอนตี้ไวรัสตั้งต่อไปนี้ได้ โปรแกรมบริหารจัดการเดี่ยว เช่น Microsoft Windows, MacOS, Linux,</li> <li>- มีเทคโนโลยีในการตรวจจับ Malware แบบ Behavior Detection, Machine Learning, Exploit Prevention,</li> </ul>	

ผู้ออกรายละเอียด

1. ....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยนันท ปัญญาวุฑโธ)

2. ....

(นางสาวนลินรัตน์ คลังธารชูลิน)

3. ....

(นางวิไลพร ฟุ้งเกียรติไพบูลย์)

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีโปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องลูกข่าย และ แม่ข่าย สามารถติดตั้งในระบบปฏิบัติการ Windows 7SP1,8,8.1,10, Windows Server 2008 R2 SP1 64 Bit, 2012 (64 Bit), 2012 R2 (64Bit), 2016 (64 Bit), 2019 (64 Bit) และ MacOS ได้เป็นอย่างน้อย โดยมีหนังสือรับรองสิทธิการใช้งานจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ระบุชื่องานและเลขที่งานชัดเจน</li> <li>- โปรแกรมบริหารจัดการต้องสามารถควบคุมบริหารจัดการแอนตี้ไวรัสดังต่อไปนี้ได้ในโปรแกรมบริหารจัดการเดี่ยว เช่น Microsoft Windows, MacOS, Linux,</li> <li>- มีเทคโนโลยีในการตรวจจับ Malware แบบ Behavior Detection, Machine Learning, Exploit Prevention, Host Intrusion Prevention</li> <li>- สามารถทำการ scan โดยไม่ไป scan หรือตรวจสอบไฟล์เดิมซ้ำที่ใช้เทคโนโลยี iSwift และ iChecker เพื่อเก็บค่าการสแกนของไฟล์ต่างๆ เป็นการลดเวลาในการตรวจสอบไฟล์</li> <li>- สามารถทำงานแบบ Personal firewall และ สามารถทำการตรวจจับการโจมตีผ่านทางระบบเครือข่าย พร้อมทั้งแสดงถึงแหล่งที่มาของการโจมตีเหล่านั้นได้</li> <li>- มีเทคโนโลยีตรวจจับหา Malware ที่เครื่องแม่ข่ายในรูปแบบ Real Time ใช้เทคโนโลยีแบบ Cloud -assisted security intelligence และ ทำการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerabilities) ของ Software ภายในเครื่องแม่ข่ายและเครื่องลูกข่ายได้ทั้งหมดได้จากโปรแกรมบริหารจัดการ</li> </ul> <p>รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี</p>	

ผู้ออกรายละเอียด

.....  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันต์ ปัญญาวุฑโฒ)

2. ....  
 (นางสาวนลินรัตน์ คลังธารชุลิน)

3. ....  
 (นางวิไลพร ฟุ้งเกียรติไพบูลย์)