

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)  
แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 184 เครื่อง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,048,000.- บาท (สี่ล้านสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) -2 มี.ค. 2563 เป็นเงินรวมทั้งสิ้น  
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)  
จำนวน 184 เครื่องๆ ละ 21,999.20 บาท เป็นวงเงินทั้งสิ้น 4,047,852.80 บาท (สี่ล้านสี่หมื่นเจ็ด  
พันแปดร้อยห้าสิบสองบาทแปดสิบสตางค์)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

4.1 สืบราคาจาก บริษัท ชิสเต็มส์ ดอทคอม จำกัด โทร 02-7441600

4.2 สืบราคาจาก บริษัท สมาร์ท เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด โทร. 02-3838931

4.3 สืบราคาจาก บริษัท บริษัท แองกัส เทคโนโลยี จำกัด โทร. 02-0226200

โดยนำราคาอ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวง  
ICT มาประกอบการพิจารณา

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


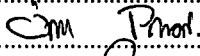
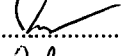


5.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์แอนนา พายุพัถ

5.2 นางสาวจิรภา ประยูรศักดิ์

5.3 นายรพีพันธ์ ต้นประเสริฐ

5.4 นายสันติ พิมพ์สว่าง

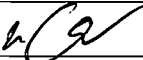
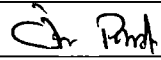



5.5 นายเสกศักดิ์ ศรีสดีไส

  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....


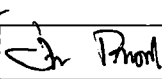



## มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)  
 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 184 เครื่อง


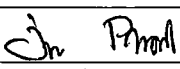
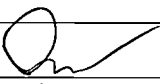


ตามประกาศเลขที่ B (ช).....2...../2563  
 งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

				
(ผศ.แอนนา พายุพัด)	(นางสาวจีรภา ประยูรศักดิ์)	(นายรพินทร์ ต้นประเสริฐ)	(นายสันติ ทิมพ์สว่าง)	(นายเสกศักดิ์ ศรีสดี)

<u>ชื่อโครงการ</u>	ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 184 เครื่อง
<u>ความเป็นมาของโครงการ</u>	เนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์ปัจจุบันมีไม่เพียงพอต่อการให้บริการนักศึกษา เครื่องคอมพิวเตอร์มีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน บางส่วนมีสภาพเสื่อมชำรุด ไม่สามารถที่จะซ่อมหรือบำรุงรักษาให้ใช้งานได้เป็นปกติ จึงทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์มีไม่เพียงพอต่อการใช้งานและให้บริการต่อนักศึกษา เพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ศูนย์คอมพิวเตอร์จึงมีความจำเป็นที่จะทำการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนให้มีครุภัณฑ์สำหรับการศึกษา ครุภัณฑ์สำนักงานและสำหรับการพัฒนาการเรียนการสอนให้เป็นที่ไปด้วยความเรียบร้อย
<u>วัตถุประสงค์</u>	จัดหาครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนให้มีครุภัณฑ์การศึกษา ครุภัณฑ์สำนักงานในการพัฒนาการเรียนการสอน
<u>ระยะเวลาส่งมอบ</u>	ส่งมอบภายใน 45 วัน
<u>ยี่นราคา</u>	ยี่นราคาภายใน 120 วัน
<u>วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร</u>	4,048,000.- บาท (สี่ล้านสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

				
(ผศ.แอนนา พายุพัถ)	(นางสาวจिरภา ประยูรศักดิ์)	(นายพินทร ดันประเสริฐ)	(นายสันติ ทิมพ์สว่าง)	(นายเสกศักดิ์ ศรีสดใส)


<u>เกณฑ์การพิจารณา</u>	เกณฑ์ราคา
<u>ราคากลาง(ราคาอ้างอิง)</u>	4,047,852.80 บาท (สี่ล้านสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบสองบาทแปดสิบสตางค์)
<u>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</u>	1. ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี 2. งานพัสดุ กองคลังและพัสดุ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
<u>ที่อยู่</u>	172 ถ.อิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600
<u>เบอร์โทรศัพท์</u>	(02) 890-1801 ต่อ 5023 และ 5024
<u>เบอร์โทรสาร</u>	(02) 890-1810
<u>การเสนอแนะ</u>	หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับคุณลักษณะดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์ <a href="http://www.dru.ac.th">www.dru.ac.th</a> โดยเปิดเผยตัว
<u>คณะกรรมการ</u>	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์แอนนา พายุพัฑฒ ประชาน
<u>กำหนดคุณลักษณะ</u>	2. นางสาวจิรภา ประยูรศักดิ์ กรรมการ 3. นายรพีพันธ์ ต้นประเสริฐ กรรมการ 5. นายสันติ พิมพ์สว่าง กรรมการ 6. นายเสกศักดิ์ ศรีสดีใส กรรมการและเลขานุการ

				
(ผศ.แอนนา พายุพัฑฒ)	(นางสาวจิรภา ประยูรศักดิ์)	(นายรพีพันธ์ ต้นประเสริฐ)	(นายสันติ พิมพ์สว่าง)	(นายเสกศักดิ์ ศรีสดีใส)

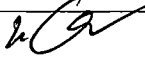

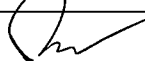


เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)  
 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 184 เครื่อง  
 ตามประกาศเลขที่ B (ช)...../2563

1. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา


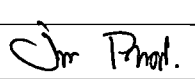
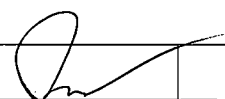

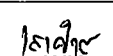
- 1.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 1.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- 1.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้ประสงค์จะเสนอในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา
- 1.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 1.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 1.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 1.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพในการจำหน่ายคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
- 1.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงหลักฐานผลงานในการจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ แบบที่ 1 (ประเภทเดียวกัน) ให้กับหน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนไม่ต่ำกว่า 1 แห่ง โดยสัญญาต้องมีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 2,024,000.-บาท (สองล้านสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) (50%) และในผลงานต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นข้อเสนอราคาโดยผู้ประสงค์จะเสนอจะต้องยื่นสำเนาสัญญา และหนังสือรับรองผลงาน หรือใบสั่งซื้อ ในวันยื่นข้อเสนอด้านราคา และทางมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

				
(ผศ.แอนนา พายุพัด)	(นางสาวจिरภา ประเสริฐศักดิ์)	(นายพรินทร์ ต้นประเสริฐ)	(นายสันติ พิมพ์สว่าง)	(นายเสกศักดิ์ ศรีสไต)


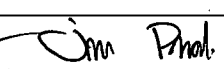
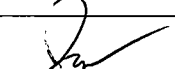
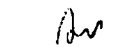
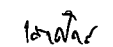
2. คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้
- 2.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แกนหลักไม่ต่ำกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่ต่ำกว่าไม่ต่ำกว่า 3.0 GHz
  - 2.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง CPU มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ Level เดียวกัน ขนาดไม่ต่ำกว่า 9 MB
  - 2.3 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ DDR4 2666 MHz หรือดีกว่าขนาดไม่ต่ำกว่า 4GB
  - 2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 120GB จำนวน 1 หน่วย
  - 2.5 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
    - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่ต่ำกว่า 2 GB หรือ
    - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 2 GB หรือ
    - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 2 GB
  - 2.6 มีหน้าจอชนิด WLED ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผู้ผลิต
    - 1) มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1600x900 จุด
    - 2) มี Response Time ไม่มากกว่า 5ms
    - 3) มีความสว่าง ไม่ต่ำกว่า 250 cd/m
    - 4) มีพอร์ต VGA และ Display port เป็นอย่างน้อย
  - 2.7 มีพอร์ตแสดงผลภาพชนิด Digital อย่างน้อย 2 พอร์ต เช่น HDMI-out หรือ Display port-out
  - 2.8 มี DVD-RW อย่างน้อย 1 หน่วย
  - 2.9 มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) ที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า 10/100/1000 Best – T Gigabit Ethernet จำนวน 1 Port
  - 2.10 มี USB 2.0 หรือดีกว่าเป็นชนิด Type A จำนวนไม่ต่ำกว่า 4 Port โดยเป็นชนิดที่มีเทคโนโลยีรองรับการสั่งงาน
  - 2.11 มี USB 3.0 หรือดีกว่าเป็นชนิด Type A จำนวนไม่ต่ำกว่า 4 Port
  - 2.12 เปิดเครื่องผ่านพอร์ต USB (USB Smart Power On) ได้อย่างน้อย 1 พอร์ต
  - 2.13 มี Expansion Slot รวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 6 ช่อง เช่น PCIe X16, PCIe x1 หรือ M.2 slot
  - 2.14 มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio
  - 2.15 มีคีย์บอร์ดชนิด Multi Media เชื่อมต่อผ่าน USB และมีการจัดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องพิมพ์ดีด มีเครื่องหมายกำกับชัดเจน โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผู้ผลิต
  - 2.16 มีเมาส์ ชนิด Optical Mouse หรือดีกว่า โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผู้ผลิต
  - 2.17 สนับสนุนมาตรฐาน Trusted Platform Module (TPM)
  - 2.18 ตัวเครื่องมีวงจรเตือนเมื่อเปิดฝาเครื่อง (Intrusion Alert หรือ Solenoid lock) และมีห้วงรองรับการใช้กุญแจหรือสายล็อก

				
(ผศ.แอนนา พายุพัฑ)	(นางสาวจรรยา ประยงค์ศักดิ์)	(นายพินทร ดันประเสริฐ)	(นายสันติ พิมพ์สว่าง)	(นายเสกศักดิ์ ศรีสดใส)

- 2.19 มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial Number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบ Internet
- 2.20 มีภาคจ่ายไฟ (AC Adapter Power) มีขนาดไม่ต่ำกว่า 180W ที่มีประสิทธิภาพ 80 Plus จำนวน 1 หน่วย
- 2.21 มี ไฟ LED (Light Emitting Diode) หรือ Light บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในโดยตรง (Diagnostic) เช่น Power Supply Diagnostic
- 2.22 มีระบบช่วยตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง(Diagnostic) โดย มีความสามารถดังนี้สามารถตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์เบื้องต้น Diagnostic) ได้ไม่ต่ำกว่า 10 รายการ เช่น CPU, Memory, USB, Video Card, CPU Fan เป็นต้น และแสดงข้อมูลของตัวเครื่อง ชื่อรุ่นของเครื่อง, service Tag หรือ Serial Number, เวอร์ชัน ของ BIOS ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 2.23 ตัวเครื่องได้รับรองมาตรฐาน ENERGY STAR 7.0 หรือ EPEAT Bronze หรือ EPEAT Silver หรือ EPEAT Gold หรือดีกว่า พร้อมเอกสาร
- 2.24 ตัวเครื่องได้รับรองมาตรฐาน FCC, UL หรือเทียบเท่า พร้อมเอกสาร
- 2.25 มีระบบปฏิบัติการ Window 10 หรือดีกว่าพร้อมใช้งานโดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.26 มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ตั้ง หรือ นอกสถานที่ตั้ง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response)
- 2.27 มีเงื่อนไขบริการที่ปรึกษาทางเทคนิคหรือแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของอุปกรณ์ตลอด 24 ชั่วโมงโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลาประกัน 3 ปี
- 2.28 มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet แนบเอกสาร
- 2.29 มีโปรแกรมบริหารจัดการ Utility Tool ที่มีความสามารถในการใช้งานดังนี้
- 1) ทำหน้าที่ป้องกันและตรวจสอบให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย หรือแม่ข่าย โดยสามารถบริหารจัดการได้จากศูนย์กลาง
  - 2) สามารถตรวจสอบ Vulnerability Scanning, Patch Management และ Asset Tracking ได้
  - 3) ใช้เทคโนโลยี Artificial Intelligence ร่วมกันในการตรวจสอบการทำงานของระบบ
  - 4) กำหนดนโยบายความปลอดภัย แบบ Micro-segment เพื่อป้องกันการเชื่อมต่อที่ไม่พึงประสงค์ภายในระบบเครือข่าย
  - 5) ทำงานร่วมกับระบบพิสูจน์ตัวตน Internet Access Management ที่ทางมหาวิทยาลัยใช้งานอยู่ได้ เพื่อที่จะทำการ Correlate ข้อมูลในระบบเครือข่าย และเครื่องลูกข่ายเข้าด้วยกัน และให้สามารถตอบสนองต่อภัยคุกคามได้ดียิ่งขึ้น

				
(ผศ.แอนนา พายัพต์)	(นางสาวจिरภา ประยงค์ศักดิ์)	(นายพินิทร ต้นประเสริฐ)	(นายสันติ พิมพ์สว่าง)	(นายเสกศักดิ์ ศรีสาด)

3. มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องมีอย่างน้อยดังนี้
- 3.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO9000 Series
  - 3.2 ได้รับรองมาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B หรือ NECTEC หรือ มอก.1956-2548
  - 3.3 ได้รับรองมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN หรือ NECTEC หรือ มอก.1561-2548
  - 3.4 ได้รับการรับรองมาตรฐาน Energy Star หรือดีกว่า
  - 3.5 การรับประกันเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยบริษัทเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response)
  - 3.6 ผู้เสนอราคาหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมี Call Center ที่ให้บริการทุกวัน 24 ชั่วโมงพร้อมเบอร์โทรศัพท์รับแจ้งเหตุขัดข้องแบบเบอร์โทรฟรี โดยตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องรองรับ Software เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ต่างๆ โดยมีเอกสาร แคตตาล็อก Datasheet พร้อมหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย
  - 3.7 มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet
  - 3.8 เพื่อป้องกันสินค้าลอกเลียนแบบหรือสินค้าเก่านำมาประกอบใหม่บริษัทฯ ที่นำเสนอจะต้องได้รับหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนอย่างเป็นทางการในการยื่นประมูลงานครั้งนี้ จากบริษัทผู้ผลิตฯ หรือสาขาของผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทย เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงาน โดยอ้างอิงเลขที่เอกสาร
  - 3.9 ภายหลังจากดำเนินการตรวจรับครุภัณฑ์ถูกต้องครบถ้วนแล้วผู้ขายจะต้องจัดทำสติ๊กเกอร์หมายเลขครุภัณฑ์เพื่อติดเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
4. อื่นๆ
- 4.1 กำหนดเวลาส่งมอบ 45 วัน
  - 4.2 ยื่นราคา 120 วัน
  - 4.3 รับประกัน 3 ปี

				
(ผศ.แอนนา พายุพัถ)	(นางสาวจिरภา ประยูรศักดิ์)	(นายรพินทร์ ดันประเสริฐ)	(นายสันติ พิมพ์สว่าง)	(นายเสกศักดิ์ ศรีสทไส)