

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 30 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โครงการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 660,000 บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 13 ต.ค. 2564
เป็นเงิน 660,000 บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน).
ราคาเครื่องละ 22,000 บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จาก 2 แหล่งอ้างอิงประกอบ
 - 5.1 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน พฤษภาคม 2563 กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - 5.2 บริษัท สหธุรกิจ จำกัด เบอร์โทร. 0-2280-5650-8
 - 5.3 บริษัท บิงโกอินเตอร์เทรด จำกัด เบอร์โทร. 08-6886-1890
 - 5.4 บริษัท โฮม เซฟ แอนด์ สตีล เฟอร์นิเจอร์ จำกัด เบอร์โทร. 08-4098-7092
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายอภิวัฒน์ ปัทมาพงษ์ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายรพีพันธ์ ต้นประเสริฐกรรมการ
 - 6.3 นายกฤษณะ ตุ่นอกกรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1

(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

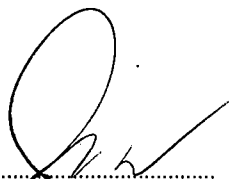
แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 30 เครื่อง

ตามประกาศเลขที่ B (ช)....1...../2565

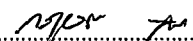
งบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. 2565




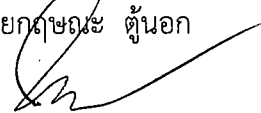
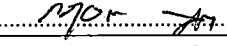
นายอภิววัฒน์ ปัทภาพงษ์



นายรพินทร์ ตันประเสริฐ

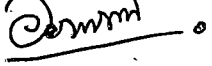
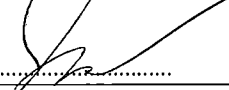
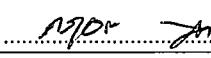


นายกฤษณะ ตุ่นอก

<u>ชื่อโครงการ</u>	จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 30 เครื่อง	
<u>ความเป็นมาของโครงการ</u>	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน และกิจกรรมของมหาวิทยาลัย อย่างมีประสิทธิภาพ	
<u>วัตถุประสงค์</u>	1.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพจัดการเรียนการสอน 2.เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของมหาวิทยาลัย	
<u>ระยะเวลาที่ส่งมอบ</u>	ส่งมอบภายใน 120 วัน	
<u>ยื่นราคา</u>	ยื่นราคาภายใน 90 วัน	
<u>การรับประกัน</u>	รับประกันครุภัณฑ์ 3 ปี	
<u>วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร</u>	660,000 บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)	
<u>ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</u>	660,000 บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)	
<u>เกณฑ์ในการพิจารณา</u>	เกณฑ์ราคา	
<u>หน่วยงานที่รับผิดชอบ</u>	1.โครงการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี 2.งานพัสดุ กองคลังและพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี	
<u>ที่อยู่</u>	172 ถ.อิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600	
<u>เบอร์โทรศัพท์</u>	(02) 890-1801 ต่อ 50231-4	
<u>เบอร์โทรสาร</u>	(02) 890-1810	
<u>การเสนอแนะ</u>		
<u>คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ</u>	1.นายอภิวัฒน์ ปัทมาพงษ์ 2.นายรพีพร ตันประเสริฐ 3.นายกฤษณะ ตุ่นอก	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
		
นายอภิวัฒน์ ปัทมาพงษ์	นายรพีพร ตันประเสริฐ	นายกฤษณะ ตุ่นอก

โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)
แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 30 เครื่อง

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 9 MB
3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความสามารถอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 3.1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3.2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3.3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
6. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่าเป็นชนิด Type A ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
9. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.0 หรือดีกว่าเป็นชนิด Type A ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
10. มีแป้นพิมพ์ เชื่อมต่อผ่าน USB และมีการจัดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็นไปตามมาตรฐานเครื่องพิมพ์ดีดมีเครื่องหมายกำกับชัดเจนพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร จำนวน 1 หน่วย
11. มีเมาส์ ชนิด Optical Mouse หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
12. มีจอ แสดงภาพ ชนิด WLED มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
13. ตัวเครื่อง,จอภาพ,เมาส์,แป้นพิมพ์ ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับผู้ผลิต โดยประทับตราเครื่องหมาย การค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผู้ผลิต
14. มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial Number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน
15. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน โดยต้องมีหนังสืออ้างอิง และยื่นเข้าเสนอราคา ดังนี้

 นายอภิวัฒน์ ปีถาพงษ์	 นายพรินทร์ ต้นประเสริฐ	 นายกฤษณะ ตุ่นอก
---	--	--

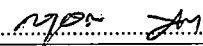
- 15.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series
 - 15.2 ผ่านการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC เป็นอย่างน้อย
 - 15.3 ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN
 - 15.4 ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม RoHS หรือ EPEAT เป็นอย่างน้อย
 - 15.5 ผ่านการรับรองมาตรฐาน ENERGY STAR หรือดีกว่า
16. มีหนังสือรับรองการรับประกันอุปกรณ์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
17. มีบริการตรวจสอบแบบ Onsite service จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือศูนย์บริการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
18. ข้อกำหนดทั่วไป
- 18.1 กำหนดส่งมอบ 120 วัน
 - 18.2 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน



นายอภิววัฒน์ ปัททาพงษ์



นายรพีพันธ์ ต้นประเสริฐ



นายกฤษณะ ตุ่นอก