



เรียนรู้เพื่อรับใช้สังคม

มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
HUACHIEW CHALERMPRAKIET UNIVERSITY

华侨崇圣大学

18/18 ถนนเทพรัตน กม.ที่ 18 ต.บางโหลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 0-2713-8100 โทรสาร 0-2312-6237

18/18 Debaratna Rd. Km.18, Bangchalong, Bangplee District, Samutprakarn, 10540 THAILAND Tel. (66) 2 713 8100 Fax. (66) 2 312 6237

泰国北榄府挽披县贴帕拉路 18 公里 18/18 号 邮编 10540 电话 : (66) 2 713 8100 传真 : (66) 2 312 6237

<https://www.hcu.ac.th>

ประกาศมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

ที่ 098 /2568

เรื่อง เรียกประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

.....

ด้วยมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ประสงค์จะเรียกประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เลขที่ 18/18 ถนนเทพรัตน กิโลเมตรที่ 18 ตำบลบางโหลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โดยมีกำหนดการ ดังนี้

รายละเอียด	วัน - เวลา	สถานที่
1. รับเอกสารประกวดราคา	วันพุธที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00 น. - 15.00 น.	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ บางพลี
2. ยื่นซองเสนอราคา	วันพุธที่ 12 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00 น. - 15.00 น.	กองพัสดุ อาคารอำนวยการ ชั้น 2 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ บางพลี

หมายเหตุ - เงื่อนไขการยื่นซองเสนอราคาเป็นไปตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยฯ

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. 2568

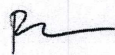
(รองศาสตราจารย์ ดร.อุไรพรรณ เจนวาณิชยานนท์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

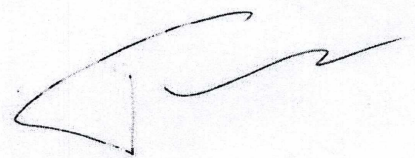
ข้อกำหนดเฉพาะ (Specification)

รายละเอียดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2568

1. รายละเอียดของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับทดแทน จำนวน 51 เครื่อง
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)
 - เป็น Processor AMD Ryzen 7 8700G หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
 - มีจำนวน core ไม่น้อยกว่า 8 cores / 16 Threads
 - มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด (Boost Clock) ไม่ต่ำกว่า 5.0 GHz
 - หน่วยความจำแคช (Cache รวม L2+L3) ไม่ต่ำกว่า 24 MB
 - มีหน่วยประมวลผลกราฟิกในตัว (Integrated GPU) ที่รองรับงานมัลติมีเดียความละเอียดสูง
 - มีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 16 GB DDR5 (5200 MHz) หรือดีกว่า
 - มีอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive (SSD) ความจุไม่น้อยกว่า 1TB แบบ M.2 2280 PCIe NVMe Gen4 โดยใช้หน่วยความจำชนิด TLC หรือดีกว่า
 - ระบบเสียง แบบ High Definition Audio หรือดีกว่า
 - มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB Type A ไม่น้อยกว่า 8 PORT ด้านหน้าเครื่องต้องมี PORT USB ติดตั้งไว้ ไม่ต่ำกว่า 4 PORT และมี USB 3 หรือดีกว่า ทั้งด้านหน้า-หลังของเครื่องรวมกันไม่น้อยกว่า 4 PORT
 - มี Front Audio สำหรับการเชื่อมต่อกับลำโพงหรือหูฟังและไมโครโฟนจากทางด้านหน้าตัวเครื่อง
 - มี Network Interface แบบ RJ-45 รองรับ 10/100/1000 Mbps
 - จอภาพ (Monitor) แบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว (23.8 นิ้วขึ้นไปถือว่าผ่านเกณฑ์) แบบ Widescreen ความละเอียด (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล มีพอร์ตเชื่อมต่อสำหรับการแสดงภาพแบบ HDMI หรือดีกว่า และต้องเป็นเครื่องหมายเลขการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
 - แป้นพิมพ์ KEYBOARD มาตรฐาน มีตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษติดตั้งอยู่บนด้านบนของแป้นพิมพ์ แบบถาวร ใช้ Port แบบ USB connector
 - เมาส์ (Mouse) แบบที่มีปุ่ม Scroll ชนิด Optical หรือดีกว่า ใช้ Port แบบ USB connector
 - มีแหล่งจ่ายไฟ (POWER SUPPLY) ให้เพียงพอต่อการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เพิ่มเติมในอนาคต
 - ต้องมาพร้อม Windows 11 Pro License ของแท้ (OEM หรือ Volume License)
 - เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็นที่นิยม เช่น HP, DELL, LENOVO เป็นต้น
 - รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี บริการถึงสถานที่ ฟรีค่าอะไหล่ และบริการ



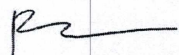
๒๖/๑๐/๖๔

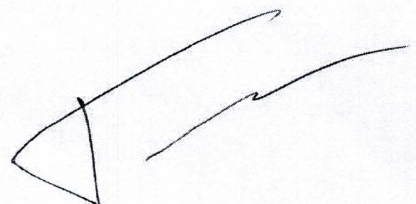


พณศา.

2. รายละเอียดของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพิเศษสำหรับทดแทน จำนวน 10 เครื่อง

1. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)
 - 1.1. เป็น Processor AMD Ryzen 7 7700X หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 1.2. มีจำนวน core ไม่น้อยกว่า 8 cores / 16 Threads
 - 1.3. มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด (Boost Clock) ไม่ต่ำกว่า 5.4 GHz
 - 1.4. หน่วยความจำแคช (Cache รวม L2+L3) ไม่ต่ำกว่า 40 MB
2. มีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 32 GB DDR5 (5600 MHz) หรือดีกว่า
3. มีอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive (SSD) ความจุไม่น้อยกว่า 1TB แบบ M.2 2280 PCIe NVMe Gen4 โดยใช้หน่วยความจำชนิด TLC หรือดีกว่า
4. ระบบเสียง แบบ High Definition Audio หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
5. ระบบควบคุมการแสดงผลที่แยกจากหน่วยความจำหลักเป็น NVIDIA GeForce 5060 8 GB Graphics Card หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
6. มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB-A, USB-C รวมกันไม่น้อยกว่า 8 PORT ด้านหน้าเครื่องต้องมี PORT USB ติดตั้งไว้ไม่น้อยกว่า 2 PORT และมี USB-C ทั้งด้านหน้า-หลังของเครื่องรวมกันไม่น้อยกว่า 2 PORT
7. มี Front Audio สำหรับการเชื่อมต่อกับลำโพงหรือหูฟังและไมโครโฟนจากทางด้านหน้าตัวเครื่อง
8. มี Network Interface แบบ RJ-45 รองรับ 10/100/1000 Mbps
9. จอภาพ (Monitor) แบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว (27 นิ้วขึ้นไปถือว่าผ่านเกณฑ์) แบบ Widescreen ความละเอียด (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล มีพอร์ตเชื่อมต่อสำหรับการแสดงภาพแบบ HDMI หรือดีกว่า และต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
10. แป้นพิมพ์ KEYBOARD มาตรฐาน มีตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษติดตั้งอยู่บนด้านบนของแป้นพิมพ์แบบถาวร ใช้ Port แบบ USB connector
11. เมาส์ (Mouse) แบบที่มีปุ่ม Scroll ชนิด Optical หรือดีกว่า ใช้ Port แบบ USB connector
12. มีแหล่งจ่ายไฟ (POWER SUPPLY) ขนาดไม่น้อยกว่า 750W เพื่อรองรับอุปกรณ์เพิ่มเติมในอนาคต
13. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็นที่นิยม เช่น HP, DELL, LENOVO เป็นต้น
14. รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี บริการถึงสถานที่ ฟรีค่าอะไหล่ และบริการ


16/10/68.


นพมาศ.

