

คุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขการเช่า

ชื่ออุปกรณ์	เครื่องคอมพิวเตอร์
จำนวน	120 เครื่อง
วัตถุประสงค์	เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานบริหาร งานธุรการ งานวิจัย และงานอื่น ๆ หน่วยงานสังกัดคณะแพทยศาสตร์
คุณสมบัติเฉพาะ	

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) สถาปัตยกรรมแบบ Intel 12th Generation Core i5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน 1 หน่วย และหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
2. มีหน่วยความจำภายใน (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB ความเร็ว BUS ไม่น้อยกว่า 3200 MHz
3. เป็นเครื่องแบบ All-in-One ขนาดจอภาพแบบ LED ไม่น้อยกว่า 21.5" ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1600x900 Pixels (16:9)
4. มี Harddisk แบบ M.2 SSD PCIe/NVMe ความจุไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวน 1 หน่วย
5. มี Harddisk ชนิด SATA ความเร็วไม่น้อยกว่า 7200 rpm ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
6. มี Ethernet Network Interface ไม่ต่ำกว่าแบบ 10/100/1000 Mbps ผ่าน Port RJ-45
7. มี Wifi ตามมาตรฐาน IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) เป็นอย่างน้อย
8. มี Keyboard ไทย/อังกฤษ และ Optical Mouse ที่มี Interface แบบ USB และตัวอักษรบน Keyboard เป็นแบบพิมพ์สัติดแน่น ไม่ใช่สติ๊กเกอร์
9. ต้องมี Onboard Interface Port ชนิด USB 2.0 ขึ้นไป Type A อย่างน้อย 4 Port
10. ต้องมี Onboard Interface Port ชนิด USB 3.0 ขึ้นไป Type C อย่างน้อย 1 Port
11. ต้องมี Onboard Interface Port ชนิด HDMI 2.0 (Out) ขึ้นไปอย่างน้อย 1 Port หรือ Display port พร้อม Adapter DP-HDMI อย่างน้อย 1 Port
12. Monitor, Keyboard, Mouse, ตัวเครื่อง ต้องเป็นยี่ห้อ (Brand) จากเจ้าของผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเครื่อง และแสดงยี่ห้อติดอย่างถาวร
13. ต้องมี ลำโพง ไมโครโฟน และกล้อง webcam ชนิดติดตั้งภายใน ความละเอียด 1080p เป็นอย่างน้อย
14. ตัวเครื่องได้รับรองมาตรฐาน ENERGY STAR 8.0 หรือดีกว่า และ EPEAT ไม่ต่ำกว่าระดับ Silver และ FCC, UL หรือเทียบเท่า
15. ต้องสามารถใช้กับระบบปฏิบัติการ Windows 10/thai ขึ้นไปได้อย่างสมบูรณ์ และมี Driver /คู่มือของอุปกรณ์ต่าง ๆ ครบชุด
16. ต้องเป็นเครื่องที่ใช้อุปกรณ์ประกอบภายใน Mainboard/Chipset, I/O Interface , Network Interface เหมือนกันทุกเครื่อง
17. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ที่มีช่องจ่ายไฟไม่น้อยกว่า 3 ช่อง ขนาด 500 VA ขึ้นไป จำนวน 1 ชุด
18. ผู้เสนอราคาต้องแสดงราคาขายเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ราคาต่อเครื่อง) ประกอบการพิจารณา

การส่งมอบและการเช่า

1. ต้องส่งมอบเครื่องได้จำนวนครบถ้วน ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
2. ระยะเวลาเช่า 36 เดือน เว้นแต่จะมี เหตุอันควรให้ยกเลิกสัญญาเช่าก่อนกำหนดตามเงื่อนไขยกเลิกการเช่า ของคณะแพทยศาสตร์
3. การชำระค่าเช่าจะชำระเป็นรายเดือน ตามจำนวนเครื่องที่ส่งมอบในแต่ละงวดที่ผ่านการตรวจสอบสภาพการใช้งานแล้ว โดยเริ่มนับจากวันที่ตรวจรับ
4. ผู้ให้เช่าต้องมาตรวจสอบหรือเปลี่ยนเครื่องที่เสียหายให้ ใช้งานได้สมบูรณ์ภายใน 3 วันทำการ นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งโดยวาจาครั้งแรก
5. คณะแพทย์จะจ่ายค่าเช่าเฉพาะเครื่องที่ใช้งานได้สมบูรณ์ในแต่ละรอบเดือนเท่านั้น
6. ต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์, Keyboard , Mouse และ UPS สำรองไว้ที่คณะแพทย์ฯ 6 ชุด
7. ต้องมี Power Adapter สำรองไว้ที่คณะแพทย์ฯ เพิ่มเติมจากข้อ 6 อีกจำนวน 20 ชุด
8. ห้ามนำอุปกรณ์ต่อพ่วงทุกชนิดที่หมดระยะประกันมาใช้หมุนเวียนทดแทนเด็ดขาด
9. ผู้ให้เช่าต้องติดเครื่องหมายสัญลักษณ์ที่ตัวเครื่อง, Keyboard , Mouse , UPS ให้มันคงถาวร เห็นเด่นชัด บ่งแสดงว่าเป็น เครื่องเช่า ของคณะแพทย์ พร้อมวันหมดอายุ หากสัญลักษณ์ลบเลือนสูญหาย (จากสภาพใช้งานปกติ) ผู้ให้เช่าไม่อาจนำมาเป็นข้ออ้างในการเปลี่ยนหรือซ่อมอุปกรณ์เครื่องเช่าดังกล่าว
10. เมื่อครบสัญญาเช่า หรือ ยกเลิกการเช่า คณะแพทย์ศาสตร์จะคืน Keyboard และ Mouse เครื่องละ 1 ชุด เท่านั้น

เงื่อนไขยกเลิกการเช่า

1. เครื่องมีประสิทธิภาพต่ำ มีปัญหาในการใช้งานผิดปกติ เป็นจำนวนมากกว่า 10% ของเครื่องทั้งหมด (มีหลักฐานเอกสารชัดเจน)
2. การบริการตรวจสอบเปลี่ยนเครื่อง/อะไหล่ ล่าช้าจนเป็นเหตุให้งานชะงัก โดยมีหนังสือแจ้งเตือนของคณะแพทย์เกิน 3 ครั้ง/ปี

