

### คุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขการเช่า

ชื่ออุปกรณ์	เครื่องคอมพิวเตอร์
จำนวน	200 เครื่อง
วัตถุประสงค์	ใช้เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบ HIS ทดแทนเครื่องหมดสัญญาเช่า ช7/65

#### คุณสมบัติเฉพาะ

1. มี หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) สถาปัตยกรรมแบบ Intel Core i3 14th Generation เทียบเท่าหรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Threads) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.7 GHz จำนวน 1 หน่วย และหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 10 MB
2. มีหน่วยความจำภายใน (RAM) ไม่น้อยกว่า 8 GB. DDR5
3. เป็นเครื่องแบบ All-in-One ขนาดจอภาพแบบ LED ไม่น้อยกว่า 23" ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,600x900 Pixels (16:9) และมี Harddisk แบบ M.2 SSD ความจุไม่น้อยกว่า 256 GB
4. มี Ethernet Network Interface ไม่ต่ำกว่าแบบ 10/100/1000 Mbps ผ่าน Port RJ-45 และมี Wifi ตามมาตรฐาน IEEE 802.11ax หรือดีกว่า
5. มีกล้อง web cam ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 MegaPixel
6. มี 104 key Full size Keyboard ไทย/อังกฤษ และ Optical Mouse อย่างดี แบบหัวเสียบ USB
7. ต้องมี Onboard Interface Port ชนิด USB 2.0 ขึ้นไป Type A อย่างน้อย 3 Port
8. ต้องมี Onboard Interface Port ชนิด USB 3.0 ขึ้นไป Type C อย่างน้อย 1 Port
9. ต้องมี Onboard Interface Port ชนิด HDMI (Out) อย่างน้อย 1 Port หรือ Display port พร้อม Adapter DP-HDMI อย่างน้อย 1 Port
10. ต้องเป็นเครื่องที่สามารถใช้กับระบบปฏิบัติการ Windows 10/thai ขึ้นได้อย่างสมบูรณ์ และมี Driver /คู่มือของอุปกรณ์ต่าง ๆ ครบชุด
11. ต้องเป็นเครื่องที่ใช้อุปกรณ์ประกอบภายใน Mainboard/Chipset, I/O Interface , Network Interface เหมือนกันทุกเครื่อง
12. ตัวเครื่องได้รับรองมาตรฐาน ENERGY STAR 8.0 หรือดีกว่า และ EPEAT ไม่ต่ำกว่าระดับ Silver และ FCC, UL หรือเทียบเท่า
13. ต้องรองรับมาตรฐาน VESA Mount หรือมีอุปกรณ์เพื่อรองรับการติดตั้งกับผนังได้เทียบเท่า VESA Mount
14. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ที่มีช่องจ่ายไฟไม่น้อยกว่า 3 ช่อง ขนาด 500 VA ขึ้นไป จำนวน 1 ชุด

#### การส่งมอบและการเช่า

1. ต้องส่งมอบเครื่องได้จำนวนครบถ้วน ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
2. ระยะเวลาเช่า 36 เดือน เว้นแต่จะมี เหตุอันควรให้ยกเลิกสัญญาเช่าก่อนกำหนดตามเงื่อนไขยกเลิกการเช่าของคณะแพทยศาสตร์
3. การชำระค่าเช่าจะชำระเป็นรายเดือน ตามจำนวนเครื่องที่ส่งมอบในแต่ละงวดที่ผ่านการตรวจสอบสภาพการใช้งานแล้ว โดยเริ่มนับจากวันที่ตรวจรับ



4. ผู้ให้เช่าต้องมาตรวจซ่อมหรือเปลี่ยนเครื่องที่เสียให้ ใช้งานได้สมบูรณ์ภายใน 3 วันทำการ นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งโดย วาจาครั้งแรก
5. คณะแพทย์จะจ่ายค่าเช่าเฉพาะเครื่องที่ใช้งานได้สมบูรณ์ในแต่ละรอบเดือนเท่านั้น
6. ต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์, Keyboard , Mouse , UPS สำรองไว้ที่คณะแพทย์ฯ 10 ชุด
7. ห้ามนำอุปกรณ์ต่อพ่วงทุกชนิดที่หมดระยะประกันมาใช้หมุนเวียนทดแทนเด็ดขาด
8. ผู้ให้เช่าต้องติดเครื่องหมายสัญลักษณ์ที่ตัวเครื่อง, Keyboard , Mouse , UPS ให้มันคงถาวร เห็นเด่นชัด บ่งแสดงว่าเป็น เครื่องเช่า ของคณะแพทย์ พร้อมวันหมดอายุ หากสัญลักษณ์ลบเลือนสูญหาย (จากสภาพใช้งานปกติ) ผู้ให้เช่าไม่อาจนำมาเป็นข้ออ้างในการเปลี่ยนหรือซ่อมอุปกรณ์ เครื่องเช่าดังกล่าว
9. เมื่อครบสัญญาเช่า หรือ ยกเลิกการเช่า คณะแพทยศาสตร์จะคืน Keyboard และ Mouse เครื่องละ 1 ชุดเท่านั้น

#### เงื่อนไขยกเลิกการเช่า

1. เครื่องมีประสิทธิภาพต่ำ มีปัญหาในการใช้งานปกติ/เครื่อง เป็นจำนวนมากกว่า 10% ของเครื่องทั้งหมด ( มีหลักฐาน เอกสารชัดเจน )
2. การบริการตรวจซ่อมเปลี่ยนเครื่อง/อะไหล่ ล่าช้าจนเป็นเหตุให้งานชะงัก โดยมีหนังสือแจ้งเตือนของคณะแพทย์เกิน 3 ครั้ง/ปี

