



โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย มีความประสงค์จะจัดซื้อ เครื่องคอมพิวเตอร์
โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง โดยวิธีตกลงราคา ตามรายการดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะตามเอกสารแนบ

ผู้สนใจสามารถติดต่อเพื่อเสนอราคาได้ที่ นายทวีศักดิ์ พาดน โทร. 0-2256-4839 Fax. 0-2251-1601 E-mail : taveesak72@gmail.com งานบริหารการจัดซื้อและจัดจ้าง ฝ่ายบริหารงานพัสดุ อาคารจอดรถ 3 ชั้น 2 ระหว่างวันที่ 2 สิงหาคม 2564 ถึงวันที่ 6 สิงหาคม 2564 เวลา 09.00 - 12.00 น. และ 13.00 - 16.00 น. ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2564

หมายเหตุ* เงื่อนไขการชำระเงิน เครดิต 30-45 วัน

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผลระดับสูง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - 1.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
 - 1.2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory L3 ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
 - 1.3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
 - 1.4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SSD หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB
 - 1.5. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixel และมีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
 - 1.6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
 - 1.7. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 1.8. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 1.9. มีเมาส์ชนิด Optical ที่มีปุ่มไม่ต่ำกว่า 2 ปุ่ม มีปุ่มล้อเลื่อน (wheel) จำนวน 1 หน่วย ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
 - 1.10. มี Wireless LAN มาตรฐาน IEEE802.11ac หรือดีกว่า และมีส่วนเชื่อมต่อ Bluetooth
 - 1.11. มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional แบบ 64 bit หรือรุ่นล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
 - 1.12. ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยดังนี้
 - 1.12.1. FCC
 - 1.12.2. UL หรือ CSA
 - 1.13. ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุถึงยี่ห้อและรุ่นที่เสนออย่างน้อยดังนี้
 - 1.13.1. Energy Star (แนบเอกสารจากเว็บ Energy Star พร้อมระบุ URL สำหรับตรวจสอบ)
 - 1.13.2. TCO (แนบเอกสารจากเว็บ TCO Certified พร้อมระบุ URL สำหรับตรวจสอบ)
 - 1.14. สนับสนุนมาตรฐาน TPM 2.0
 - 1.15. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 Series
 - 1.16. รับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นและจัดบริการ On-Site Service ฟรี ไม่ต่ำกว่า 3 ปี