สำนักโรคไม่ติดต่อ จะดำเนินการสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 5 รายการ

หากผู้ใดสนใจ มีข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะประการใด โปรดติดต่อ นางธนาภรณ์ กิจอรุณ

โทร. 0 2590 3976-77

**รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์**

สำนักโรคไม่ติดต่อ มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 5 รายการ

ดังรายละเอียดคุณลักษณะคือ

**1. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ้ค สำหรับงานประมวลผล**

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา

 ไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวน 1 หน่วย

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 750 GB จำนวน 1 หน่วย

- มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth

 **2. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสานักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว)**

**-** มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.9 GHz หรือดีกว่า

จานวน 1 หน่วย

**-** มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

**-** มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB

หรือมี Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 60 GB จานวน 1 หน่วย

**-** มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

**-** มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

**-** มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า

 18 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

**3. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 \* (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว)**

**-** มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา

ไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และมีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB จำนวน 1 หน่วย

**-** มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB

**-** มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

**-** มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิดSATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

**-** มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

**-** มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

-2-

**-** มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว

 จำนวน 1 หน่วย

**4. เครื่องพิมพ์ชนิดฉีดหมึก (INKJET Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3**

- มีความละเอียดในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาดA4 ไม่น้อยกว่า30 หน้าต่อนาที

 หรือ 10.2 ภาพต่อ นาที

- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 17 หน้าต่อนาที หรือ 8.1 ภาพต่อนาที

- มี Interface แบบ 1 x Parallel หรือ 1 x USB 2.0 หรือดีกว่า

- สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น

**5. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1**

- เป็นสแกนเนอร์ป้อนกระดาษอัตโนมัติ (Document Feeder)

- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 8 ppm

- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4

- มี Interface แบบ 1 x Parallel หรือ 1 x USB 2.0 หรือดีกว่า

**การรับประกัน** ความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

**กำหนดส่งมอบงาน** ภายใน 15 วัน หลังลงนามในสัญญา

**ผู้เสนอราคา** จะต้องเสนอราคาพร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฏหมาย