

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ รายการ
ของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอทับคล้อ

รายการที่ ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒

๑. ความต้องการ

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. คุณลักษณะพื้นฐาน

๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boots) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics

๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๒.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๒.๙ มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

ราคากลาง จำนวน ๒ เครื่องๆละ ๓๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวธิดารัตน์ สุขประเสริฐ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุกัญญา น้อยทอง)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกาญจนา เกิดรูป)

แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

รายการที่ ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

๑. ความต้องการ

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. คุณลักษณะพื้นฐาน

๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boots) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๒.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๒.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth

ราคากลาง จำนวน ๓ เครื่องๆละ เป็นเงิน ๒๒,๐๐๐ บาท (หกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

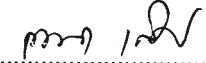
(นางสาวอิตารัตน์ สุขประเสริฐ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสุกัญญา น้อยทอง)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกาญจนา เกิดชูป)

แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

รายการที่ ๓. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑

๑. ความต้องการ

เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. คุณสมบัติพื้นฐาน

- ๒.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๒.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๒.๓ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๒.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
- ๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b,g,n) ได้
- ๒.๘ มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๒.๙ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๓.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๘,๙๐๐ บาท (แปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

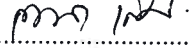
(นางสาวธิดารัตน์ สุขประเสริฐ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสุกัญญา น้อยทอง)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกาญจนา เกิดรูป)

แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

รายการที่ ๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA

๑. ความต้องการ

เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๖ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. คุณลักษณะพื้นฐาน

มีกำลังไฟขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี


๓.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

ราคากลาง จำนวน ๖ เครื่องๆละ ๕,๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๔,๒๐๐ บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

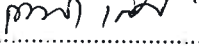
(นางสาวธิดารัตน์ สุขประเสริฐ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสุกัญญา น้อยทอง)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกาญจนา เกิดรูป)

แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

รายการที่ ๕. เครื่องปริ้นฉลากยา

๑. ความต้องการ

เครื่องปริ้นฉลากยา จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. คุณสมบัติพื้นฐาน

๒.๑ มีระบบการพิมพ์แบบ Direct Thermal และ Thermal Transfer

๒.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๒๐๓ DPI หรือดีกว่า

๒.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๒๗ มิลลิเมตรต่อวินาที (mm/s)

๒.๔ ใช้สำหรับกระดาษขนาดหน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า ๑๐๑ มิลลิเมตร (mm)

๒.๕ มีหน่วยความจำเป็นไม่น้อยกว่า ๘ MB

๒.๖ รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๑D รูปแบบต่างๆ เช่น Code ๑๒๘, Code ๓๙, Code ๙๓ และ EAN-๑๓ ได้เป็นอย่างดี

๒.๗ รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๒D รูปแบบต่างๆ เช่น QR code, Datamatrix code, MaxiCode และ PDF๔๑๗ ได้เป็นอย่างดี

๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๑.๑ หรือดีกว่าได้

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

ราคากลาง จำนวน ๒ เครื่องๆละ เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท (สองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวธิดารัตน์ สุขประเสริฐ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุกัญญา น้อยทอง)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกาญจนา เกิดรูป)

แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ