

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ชื่อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ ๑๙  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๔๕,๔๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๐๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๓๔๕,๔๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาราคาภายนอก (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์  
ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔
  - ๔.๒ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
    - ๔.๒.๑ นางพัชรีจิต งามวงศ์
    - ๔.๒.๒ นางสาวรัชดาพรรณ สารศศลิน
    - ๔.๒.๓ นายจิรัชฎากรณ์ ชัมพาลี

*นาย ณ พ* ..... ประธานกรรมการ  
*๘๐๓๖๖๗* ..... กรรมการ  
*๘๙ ๙๙* ..... กรรมการ

**รายละเอียดรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**

**ชื่อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ รายการ**

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและทดสอบของเดิมที่คุณสมบัติไม่รองรับโปรแกรมบริการทางการแพทย์ที่โรงพยาบาลใช้งานในปัจจุบันได้ โดยใช้เงินบำรุงของโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ ๑๙

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</li> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแ朋วางจะเพื่อแสดงภาพแยกจากแ朋วางจะหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li> </ul>	๕ เครื่อง
๒	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่มี</li> </ul>	๑ เครื่อง

ผู้รับ

ผู้รับ

บัญชีงานภาครัฐ

กรรมการ

กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน
	หน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณ นาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่ม สัญญาณนาฬิกา ได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB</li> </ul>	
	จำนวน ๑ หน่วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1080 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth</li> </ul>	
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๐๐ วัตต์)</li> <li>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</li> </ul>	๑๔ เครื่อง
๔	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว</li> <li>- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920 x 1080 Pixel</li> <li>- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz</li> <li>- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑</li> </ul>	๓ จอ
๕	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น</li> <li>- สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ</li> <li>- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi</li> <li>- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ppm</li> <li>- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษ A4</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> </ul>	๔ เครื่อง
		<i>พร้อม ๐๑</i>
	รวม ๕ รายการ	ประมาณการ ๑๗๕๐๐ บาท