

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร และราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ๗ รายการ

- ๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายขนาดเล็ก จำนวน ๒ ชุด
  - ๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จอไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๕ ชุด
  - ๑.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จอไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
  - ๑.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ ALL IN ONE สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓ ชุด
  - ๑.๕ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง
  - ๑.๖ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที)  
จำนวน ๓ เครื่อง
  - ๑.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA จำนวน ๒ ตัว
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลสามง่าม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๗,๑๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๙๗,๑๐๐ บาท  
(สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ดังนี้

- ๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายขนาดเล็ก จำนวน ๒ ชุด ราคา ๖๔,๐๐๐ บาท
- ๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จอไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๕ ชุด ราคา ๑๑๐,๐๐๐ บาท
- ๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จอไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑๖,๐๐๐ บาท
- ๓.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ ALL IN ONE สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓ ชุด ราคา ๖๙,๐๐๐ บาท
- ๓.๕ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๒,๖๐๐ บาท
- ๓.๖ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที) จำนวน ๓ เครื่อง  
ราคา ๒๓,๗๐๐ บาท
- ๓.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA จำนวน ๒ ตัว ราคา ๑๑,๘๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๔.๑ คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
- ๔.๒ -
- ๔.๓ -

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- ๕.๑ นางสาวเพชร ว่องไวพิทยา ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รพ.สามง่าม
- ๕.๒ นายสุรพล สิริปยานนท์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ สสอ.สามง่าม
- ๕.๓ นายวิรัตน์ ชูกุศล ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ รพ.สามง่าม

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียดมาตรฐานกลาง		รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายขนาดเล็ก	รายละเอียด มาตรฐานกลาง				
	***ไม่มีราคากลาง***	<p>รายละเอียด มาตรฐานกลาง</p> <p>รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบบชุดผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายขนาดเล็ก ชนิด Tower คุณสมบัติพื้นฐาน สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือดีกว่า โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย</p> <p>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการทำงานแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๘ MB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ UDIMM, ๒๐๐๐ MT/s หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA ที่มี ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที ขนาดไม่น้อย กว่า ๑ TB</p> <p>- หรือหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid State Drive (SSD) หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย</p>	๒	ชุด	๓๒,๐๐๐	๖๔,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....รองกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มาตรฐานกลาง	รายละเอียด	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบพี 1* (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB มี ความเร็วสัญญาณไฟฟ้าพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติอย่าง น้อยอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกแ่งแสงจรรยาหลัก	มี DVD-ROM หรือดีวีดี แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีตัวอัดและมาส์ - มี Power Supply ขนาด ไม่น้อยกว่า ๒๕๐W.	๕	ชุด	๒๒,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐

ลงชื่อ.....*AT*.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....*CS*.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....*CS*.....กรรมการ

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ .ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>ที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p> <p>2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถให้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p> <p>3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพเพิ่มความสามารในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>				



๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๔.๓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว</li> <li>จำนวน 1 หน่วย</li> </ul> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.5 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย</li> </ul>	<p>มีนค.</p> <p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ</p>	๑	ชุด	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดทำครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๔๔</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย</li> </ul>					
<p>๔๕</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวน 1 หน่วย และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB</li> </ul>	<p>ตั้งชื่อ (ระบุรุ่น)</p> <p>ชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p>	๓	ชุด	๒๓,๐๐๐	๖๙,๐๐๐



๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง รายละเอียด ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่าง โดยอย่างน้อย หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บน แผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการให้ หน่วยความจำ แยกจากหน่วยความจำหลักขนาดเล็กไม่น้อย กว่า 2 GB</p> <p>2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการ การให้หน่วยความจำหลักในการแสดง ภาพขนาดเล็กไม่น้อยกว่า 2 GB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มี ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน</p>					

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ตรงกับมาตรฐานกลาง รายละเอียด รายละเอียด ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080) - สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) คุณสมบัติขั้นพื้นฐาน - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ที่ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm) - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีราคาใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น					
๔.๕		๑	ตัว	๒,๖๐๐	๒,๖๐๐

วังสราญ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๔.๖</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom</li> <li>- เครื่องพิมพ์พีทีแอลเอชหรือชนิด LED ขนาด A ชนิด Network แบบที่ 1 (27 หน้า/นาที) คุณลักษณะพื้นฐาน</li> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)</li> <li>- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้</li> <li>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้</li> <li>- มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น</li> <li>- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom</li> </ul>	<p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ</p>	๓	ตัว	๗,๕๐๐	๒๓,๗๐๐

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

	รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๗	<p>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1 KVA (600 Watts)</li> <li>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที</li> </ul>		๒	ตัว	๕,๙๐๐	๑๑,๘๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ