



ที่ พง ๐๐๓๒.๐๑๑/๕๑๖๑

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา

ถนนเพชรเกษม พังงา ๘๒๐๐๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์

เรียน สาธารณสุขอำเภอกระบี่

อ้างอิง หนังสือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอกระบี่ ที่ พง ๐๗๓๒/๕๑๓ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท จำนวน ๑ ชุด  
๒. แบบรายงานผลการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท จำนวน ๑ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกระบี่ ได้เสนอรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท เพื่อให้คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ประจำจังหวัดพังงาพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารและการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๖๑

ในการนี้ คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา จัดให้มีการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบในหลักการตามแบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และขอให้ดำเนินการจัดทำตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานรายงานผลการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท (ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา ทราบภายใน ๓๐ วัน ตามแบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท นับตั้งแต่วันที่การจัดหาได้ดำเนินการสำเร็จตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารและการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๖๑ ข้อ ๑๘ (๒)(ข) สามารถเรียกดู แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และแบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท ผ่านช่องทางเว็บไซต์ <https://bit.ly/3eg53rX> หรือ ผ่านช่องทาง QR code

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายนเรศฤทธิ์ ชัฏระสีมา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข

โทร ๐ ๗๖๔๘ ๑๗๒๕ ต่อ ๓๐๓

โทรสาร ๐ ๗๖๔๘ ๑๗๒๔



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางติบ

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : นาง จินตนา คำธร

ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นาย วัฒนา คำแก้ว

ตำแหน่ง : เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

โทรศัพท์ : ๐๘๗๕๖๘๕๘๒๘

โทรสาร :

e-mail : wkhakaew860@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๓

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๗๓,๖๐๐.๐๐ บาท

เจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี  
 เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย  
 เงินรายได้  
 เงินช่วยเหลือ / งบเงินบำรุง  
 อื่นๆ(ระบุ)

#### ๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปัจจุบัน)

ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาองแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

| รายการรวม | ราคาต่อหน่วย<br>หน่วย/ชุด(บาท) | หน่วย   | จำนวน | รายละเอียด<br>ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ | รายละเอียด<br>ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ  |
|-----------|--------------------------------|---------|-------|---------------------------------------|---|
| ๑         | ๓๐,๐๐๐.๐๐                      | เครื่อง | ๑     |                                       | <p>รายละเอียด<br/>ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)(๓๐,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB</li> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความละเอียดอย่างน้อยหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถให้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ 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>- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li> </ul> |
| ราคา รวม  | ๓๐,๐๐๐.๐๐                      |         |       |                                       |   |

|   | รายละเอียด<br>ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง   | รายละเอียด<br>ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลาง | จำนวน | หน่วย   | ราคาต่อหน่วย<br>หน่วย/ชุด(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) |
|---|---|--------------------------------------|-------|---------|--------------------------------|------------------|
| ๒ | <p>รายละเอียด<br/>ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)(๒๒,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz</li> <li>- และมีเทคโนโลยีขั้นสูงสามารถใช้งานได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสมรรถนะสูง จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB</li> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๑๓๐ MHz</li> <li>- เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่กับหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถให้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</li> </ul> |                                      | ๑     | เครื่อง | ๒๒,๐๐๐.๐๐                      | ๒๒,๐๐๐.๐๐        |
| ๓ | <p>รายละเอียด<br/>ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <p>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA ( ๕,๕๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มี DVD-RW หรือ ดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือ ดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li> </ul>  |                                      | ๒     | เครื่อง | ๕,๕๐๐.๐๐                       | ๑๑,๐๐๐.๐๐        |
|   | <p>รายละเอียด<br/>ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <p>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA ( ๕,๕๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟต้านทานไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)</li> <li>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</li> </ul>  |                                      |       |         |                                |                  |

|   | รายละเอียด<br>ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ  | รายละเอียด<br>ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ | จำนวน | หน่วย   | ราคาต่อหน่วย<br>หน่วย/ชุด(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) |
|---|---|---------------------------------------|-------|---------|--------------------------------|------------------|
| ๔ | <p>รายละเอียด<br/>ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p> <p>เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขนาด A๔ (๑๐,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน</li> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)</li> <li>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB</li> <li>- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้</li> <li>- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi</li> <li>- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)</li> <li>- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้</li> <li>- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา</li> <li>- สามารถเชื่อมต่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เฟอร์เซ็นต์</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> </ul> |                                       | ๑     | เครื่อง | ๑๐,๐๐๐.๐๐                      | ๑๐,๐๐๐.๐๐        |

๕. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ     การจ้าง     การเช่า     อื่นๆระบุ .....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

| ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง              | รายการ  | จำนวนเครื่อง |
|---|---|--------------|
| ห้องตรวจรักษาทั่วไป (เครื่องแม่ข่าย server) | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) | ๑            |
|   | เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA  | ๑            |
|   | เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ                                 | ๑            |
| เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย                   | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) | ๑            |
|   | เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA  | ๑            |
|   |   |              |
|   |   |              |
|   |   |              |

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

| รายการ | สถานที่ติดตั้ง                              | จำนวนเครื่อง | ติดตั้งใช้งานเมื่อปี |
|--------|---|--------------|----------------------|
| ๑      | ห้องตรวจรักษาทั่วไป (เครื่องแม่ข่าย server) | ๑            | ๒๕๕๓                 |
| ๑      | ห้องรักษา                                   | ๑            | ๒๕๕๗                 |

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

- งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่ง ปริมาณงาน จำนวนมาก และ ต้องอาศัย อุปกรณ์ เครื่องมือในการจัดพิมพ์เอกสารที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว เพื่อให้การปฏิบัติงานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ซึ่งปัจจุบันอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ซึ่งใช้ในการจัดพิมพ์มีประสิทธิภาพค่อนข้างต่ำ เนื่องจากผ่านการใช้งานมาเป็นเวลานาน ข้อมูลจำนวนมาก หน่วยความจำน้อย ไม่เพียงพอในการรองรับงาน - เนื่องจากระบบกระแสไฟฟ้าในเขต

รพสต.ทุ่งรักชัยพัฒนา เกิดไฟดับและกระแสไฟฟ้าไม่สม่ำเสมอ ทำให้ระบบไฟฟ้ามีผลต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ของ รพสต.ทุ่งรักชัยพัฒนา - ไม่มีเครื่องหลักที่ใช้เกี่ยวกับระบบส่งต่อข้อมูลจาก รพ.สต. และจัดเก็บข้อมูลที่สำคัญของระบบฐานข้อมูลสถานีนอนามัย (JHCIS)

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ - จัดเก็บข้อมูลที่สำคัญของระบบฐานข้อมูลสถานีนอนามัย (JHCIS) - เป็นเครื่องหลักที่ใช้เกี่ยวกับระบบส่งต่อข้อมูลจาก รพ.สต. ในระบบฐานข้อมูลสถานีนอนามัย (JHCIS) - พิมพ์เอกสารรายงานทั่วไป งานบริการผู้ป่วยในคลินิกโรคเรื้อรัง และ คลินิกเด็ก - เพื่อดำเนินการสำรองไฟฟ้าในระบบคอมพิวเตอร์ที่ต่อเชื่อมโยงกับเครื่องอื่น ๆ ของสำนักงาน

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน


๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ ๒ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ การสำรองข้อมูล ๒ kb / วัน ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ ๑ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ๑,๐๐๐ ฉบับ/เดือน ๓. เครื่องเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ๑,๐๐๐ ฉบับ/เดือน เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑ KVA

| ๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน |           |
|---|-----------|
| ด้าน/สาขา   | จำนวน(คน) |
| พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ   | ๒         |
| นักวิชาการสาธารณสุข   | ๑         |
| เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน  | ๑         |
|   |           |
|   |           |



ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดหาใหม่     ทดแทนของเดิม     การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน ..... 

( นาย วัฒนา คำแก้ว )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเมืองไทย

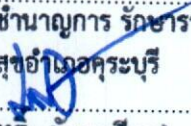
วันที่ ๑๕ ต.ค. ๖๓

ผู้เสนอ ..... 

( นาง จินตนา คำธร )

ตำแหน่ง **(นางจินตนา คำธร)**

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รักษาการแทน  
สาธารณสุขอำเภอกระบุรี

ผู้เห็นชอบ ..... 

(นายนเรศฤทธิ์ ชีตระสีมา)

ตำแหน่ง **นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา**

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์" งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงิน ๗๓,๖๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)